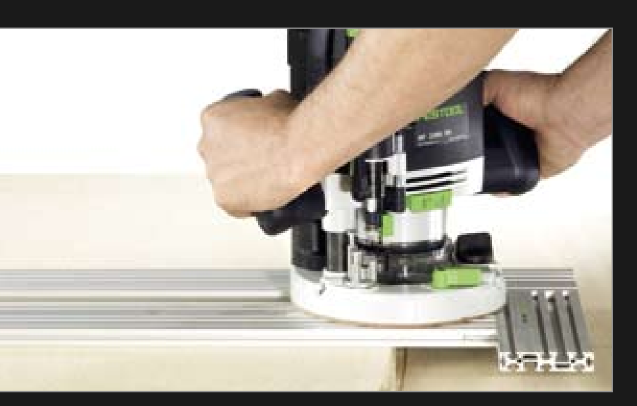
Лучшее решение.

Какие бы задачи Вы перед собой ни ставили, Вы можете быть уверены: с инструментами Festool решение всегда будет более быстрым, качественным и менее трудоёмким. Почему? Потому что уже несколько десятилетий мы специализируемся на изготовлении инструментов для деревообрабатывающих, малярных и автомастерских и при их разработке ориентируемся исключительно на запросы профессионалов. Мы создаём инструментальные системы для самых высоких требований!



... для обработки дерева

Пиление, фрезерование, сверление. При выполнении любых работ с деревянными заготовками, требующих абсолютной точности, инструменты Festool дают наилучшие результаты. Поэтому уже несколько десятилетий профессионалы отдают предпочтение широкому ассортименту наших высококачественных машин. Практичная оснастка позволяет решать самые сложные задачи, а пылеудаляющие аппараты Festool гарантируют чистоту на рабочем месте при любых столярных и плотницких работах.



... для отделки и монтажа

Ценителям качества обработки деревянных, металлических и других поверхностей нелегко сделать выбор из всего разнообразия шлифовальных и полировальных машинок Festool. Подобранная системная оснастка, абразивные материалы и конструктивные решения повышают экономичность, эффективность и качество работы каждой отдельной машинки. Ведь только идеально подготовленное грунтовое покрытие позволяет избегать трудоёмких доводочных операций.
А значит, экономить время и деньги.



... для автосервиса

От подготовительных работ до финишной отделки: Festool входит в число передовых компаний, выпускающих инструменты для автосервиса. Нашим покупателям это известно, и они предпочитают получать все инструменты, расходные материалы и сервисное обслуживание из одних рук. Концепция, лежащая в основе разработки инструментов и материалов, обеспечивает гибкое эффективное оснащение автопредприятий, будь то небольшая автомастерская или целое промышленное производство. А если нужно выполнить специальное задание, мы найдём решение и для него.

Быстрее. Удобнее. Лучше.

Дорогие покупатели,

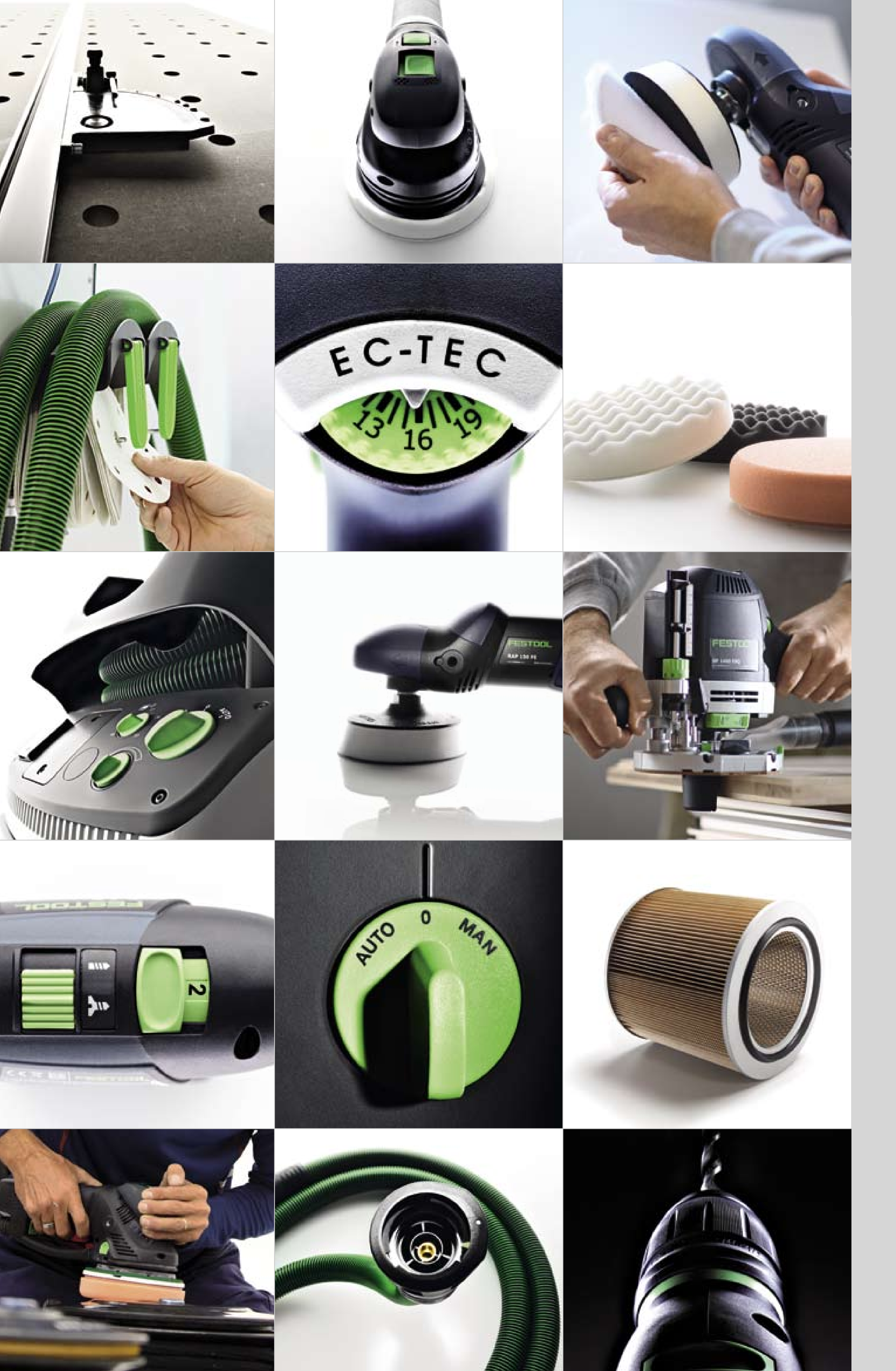
кто с ними не знаком - с этими хлёсткими слоганами из пёстрого и самоуверенного мира рекламы. Они встречаются нам ежедневно. На больших уличных постерах. В весёлых и подчас драматичных рекламных роликах. Или в заголовках приложения к нашей любимой утренней газете. Сначала бабочки-однодневки, со временем приобретают статус постоянных и всё реже отражают полезные свойства и суть рекламируемых вещей. Но как бы современно и стильно они ни звучали, в будущем мы останемся верны нашей сложившейся в течение десятилетий традиционной установке: ценность инструмента должна заявлять о себе не на прилавке магазина, а в условиях трудовых будней.
И измеряется она особо твёрдой валютой - идеей.

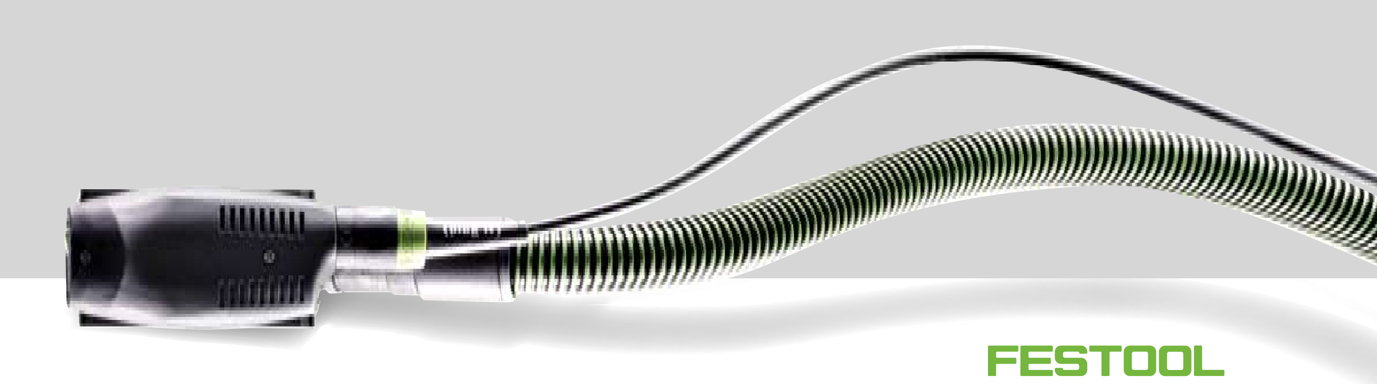
Идея разработки новых инструментов или усовершенствования уже существующих решений в целом и в деталях. И страсть претворения этих идей в отличный инструмент для наших клиентов.
Мы рады возможности представить Вам целый ряд новинок в нашем новом каталоге. Например, новая аккумуляторная дрель-шуруповёрт серии T с интеллектуальным управлением, благодаря которому увеличивается количество шурупов, завинченных на одой зарядке аккумулятора. Новая вакуумная зажимная система VAC SYS позволяет обрабатывать заготовки со всех сторон всего за один этап работы. Новый вертикальный фрезер OF 2200, новые пылеудаляющие аппараты серии CT или новая ротационная полировальная машинка SHINEX, с помощью которой бережная обработка поверхностей до зеркального блеска стала ещё проще и удобнее.

Каждый отдельный инструмент, как и подобранная к нему оснастка и расходные материалы, является частью инструментальной системы. Он должен оптимизировать рабочий процесс, отвечать всё возрастающим требованиям к качеству и, не в последнюю очередь, обеспечивать рентабельность Вашего предприятия как сегодня, так и в будущем, в условиях роста цен. Мы желаем Вам больших успехов в работе с нашими инструментами и удовольствия при ознакомлении с новым каталогом Festool 2010/2011.

Михаэль Байер
Директор по маркетингу

Хольгер Шульц
Директор по сбыту


EC-TEC
13
16
19
FESTOOL
FESTOOL
AUTO
0
MAN
2



Лучше на практике. Ближе к практике.

Festool – не просто обычная марка, как другие. Это подтверждает не только более чем 80-летний опыт производства электроинструментов. На протяжении всей истории компания разрабатывала решения, отвечающие самым высоким требованиям и дающие полезные результаты. При этом главная задача всегда оставалась неизменной: облегчить труд и повысить уровень рентабельности.

Примерами успешного движения к этой цели являются: шлифовальные машинки Rutscher, ставшие практически легендарными ROTEX или система соединений DOMINO. При этом Festool всегда на один шаг опережает в своих разработках конкурентов. И всё это благодаря сотрудникам Festool и, прежде всего, покупателям. Потому что Festool прислушивается к мнению своих клиентов, оперативно реагирует на их пожелания и всегда готов к появлению новых идей и к усовершенствованиям. Так, с учётом Ваших требований, рождаются новые решения для выполнения разнообразных работ в условиях промышленного производства и в домашней мастерской.

Высочайшее качество вплоть до мельчайшего винтика, продуманный, эргономичный дизайн, постоянные усовершенствования во многих областях, непрерывное развитие, а также согласованная система оснастки и расходных материалов делают инструменты Festool по-настоящему уникальными. Это не только точность и надёжность машинок, лёгкость управления или обширная сервисная программа с гарантией 1+2, но и многие другие преимущества, представленные в данном каталоге.


FESTOOL
RO 150 FEQ



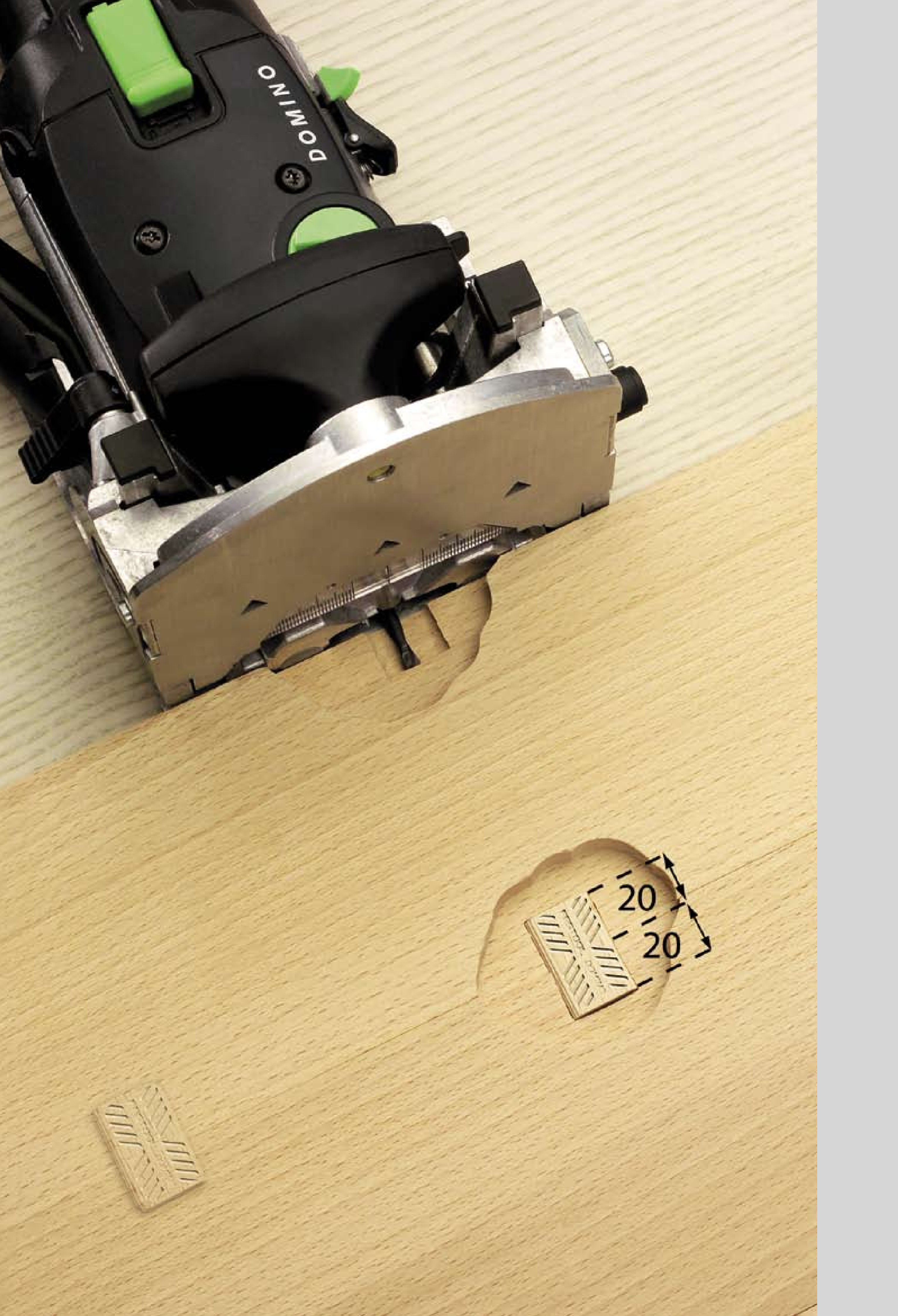
FESTOOL

Работает дольше. Удобнее в обращении.

До сих пор ещё используются электроинструменты, выпущенные более 30 лет назад. И это не случайно. Все изделия марки Festool всегда отличались самым высоким качеством. В этом секрет долговечности, надёжности и износостойкости инструмента Festool. Не случайно наша компания стала первым изготовителем электроинструментов, который увеличил предусмотренную законом годовую гарантию ещё на два года. Так появилась известная всем гарантия 1+2, которая, естественно, распространяется и на наших клиентов, занятых в профессиональной сфере.

Такая гарантия качества означает для покупателей не только меньше хлопот с дефектными изделиями, но и более высокую рентабельность собственного производства. Потому что снижение расходов на ремонт, сокращение времени простоя и времени на доводочные операции – это чистый доход. И речь идёт не об обещаниях, а именно о гарантийных обязательствах. Если Вы хотите добиться наилучших результатов, то первым шагом на пути к этой цели должно стать приобретение инструмента самого высокого качества.

Но важен и ещё один фактор: чтобы работать было приятно и легко, инструмент должен быть максимально эргономичным. Продукция Festool отвечает этим требованиям. Каждый инструмент разработан таким образом, что он действительно оказывает помощь при работе. Все наши изделия изготовлены с учетом формы рук и особенностей движений человека. Так появляются дисковые пилы, шлифовальные машинки или аккумуляторные дрели-шуруповерты, которые удобно располагаются в руках и легки в управлении. Тем самым работа превращается в неутомительное занятие и существенно повышается уровень безопасности. Ведь это тоже часть нашего обещания: обеспечить Вас не только надежным и прочным, но и легким, простым в управлении и безопасным инструментом.


DOMINO
20
20





Инновационные решения. В системе ещё эффективнее.

Нам недостаточно того, что инструмент Festool просто выполняет свои функции, например, что пила просто пилит, а рубанок просто строгает. Мастера-профессионалы и их клиенты ожидают сегодня гораздо большего. Возросшие требования к качеству, новые материалы и сокращение финансовых затрат требуют не половинчатых, а специальных решений. Для Festool в этом нет ничего нового. Мы всегда ориентировались на требования профессионалов и прислушивались к ним.

Только имея полное представление об особенностях работы клиента, можно создать лучший инструмент для него. Прежде чем предлагать новую идею на рынке, Festool интересуется мнением своих клиентов, даёт им возможность опробовать на практике модели, проводит интенсивные испытания в собственных лабораториях и выполняет доработки. Затем каждая машинка проходит практические испытания на выносливость по специальной программе. Так рождаются решения, достойные носить имя Festool.

Инструмент Festool уже сам по себе уникален. Долговечный, надёжный, прочный, безопасный и точный, он обеспечивает высокую эффективность работы и неизменное качество. И мы, сотрудники Festool, могли бы быть довольны. Но нам этого недостаточно: ведь возможности каждого инструмента расширяются и оптимизируются за счёт его использования в единой системе, когда все компоненты подходят друг к другу – от инструмента и оснастки до идеального пылеудаления.

Такой системный подход гарантирует бесперебойную и чистую работу. Например, со шлифовальными машинками. И в этом конкретном случае покупатель получает всё необходимое из одних рук: абразивные материалы, шлифовальные подошвы, машинки, шланги и пылеудаляющие аппараты. И ещё одно важное преимущество: одна и та же оснастка может использоваться для машинок нескольких поколений или для дооснащения старого инструмента. Так, например, старые и новые шины-направляющие прекрасно подходят друг к другу. Так что Festool – это не только инструменты, но и продуманные системные решения.



Альтернативное решение: аккумуляторные дрели-шуруповерты от Festool.

FESTOOL

Сверление и завинчивание 01

Может ли вообще аккумуляторная дрель-шуруповёрт быть ещё лучше? Да, оказывается, может. Festool всегда думает на один «оборот» вперёд. Поэтому и в серии T+3, и в C 12 реализовано много новых идей: электродвигатель EC-TEC, CENTROTEC, FastFix, современные аккумуляторы, а также удобные и лёгкие конструкции. Именно так возникают уникальные решения для Ваших повседневных задач.

Сверление и завинчивание

Два инструмента, одна философия: высочайший комфорт управления.







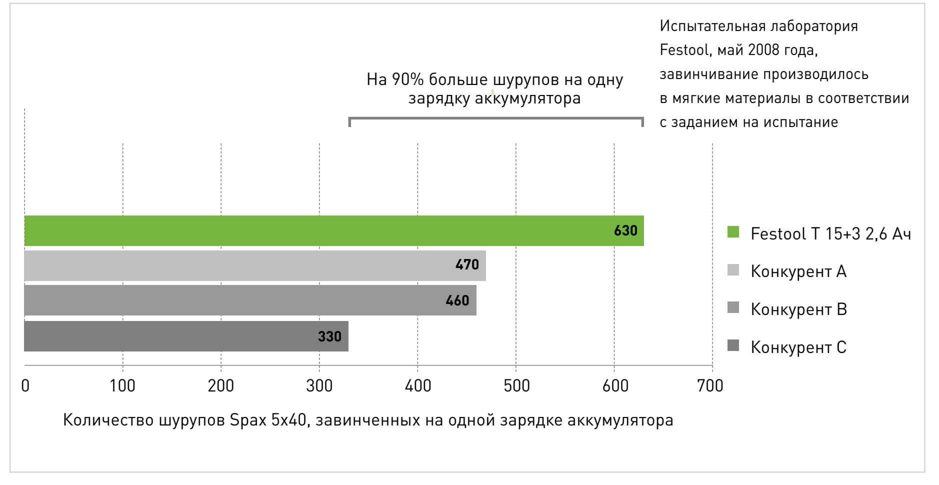
C 12: удобная работа в любом положении.

Аккумуляторные дрели-шуруповёрты, как и все другие электроинструменты призваны облегчать повседневную работу. Поэтому пришло время изменить традиционное мышление. В этом поможет совершенно новое сочетание силы и интеллекта новых аккумуляторных дрелей-шуруповёртов серии EC-TEC.

Концепция электродвигателя гарантирует увеличение мощности. Выносливые аккумуляторы и компактная конструкция, а также удобство в обращении позволяют работать долго и без усталости. Таким образом возникает ощущение, что в любой ситуации резервы мощности неисчерпаемы. Умная электроника приходит на замену подверженной износу механике и гарантирует оптимальный эффект и готовность к работе. Насадки FastFix и гениальная система быстрой смены инструмента CENTROTEC позволяют выполнять множество операций одним инструментом: завинчивать и сверлить под углом, работать близко к краю и быстро переходить от сверления к зенковке или завинчиванию, а также много других специальных применений.



Шуруповёрт T: удобный в обращении, лёгкий и мощный инструмент. Справится с любой, даже самой сложной задачей.

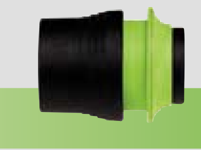


Интеллектуальное управление двигателем: максимальная производительность и выносливость в своём классе.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Система CENTROTEC.

Быстрый переход между сверлением, зенковкой и завинчиванием – благодаря патрону CENTROTEC.

CENTROTEC см. на с. 22



Системная оснастка: биты и сверла.

Не важно насадки CENTROTEC или биты и сверла Novadrive: у Festool все идеально совмещается.

Биты и сверла см. на с. 22

Области применения – сверление и завинчивание

	C 12	T 12+3	T 15+3
Столярные и плотницкие работы			
Сборка мебели	●	●	◑
Установка фурнитуры, замков	●	●	◑
Сверление отверстий под дюбели и фурнитуру до 35 мм	●	●	●
Деревянные террасы	◑	◑	●
Крепление планок и профилей	●	●	◑
Частые работы над головой	●	●	◑
Установка заборов, беседок, навесов	◑	◑	●
Внутренняя отделка, сухое строительство, монтаж стендов			
Крепление потолочных и половых профилей	●	●	◑
Деревянные несущие конструкции для полов/стен/потолков	●	●	●
Монтаж гипсокартонных плит	● [1]	◑	◑
Использование коронок	◑	◑	●
Монтаж перегородок	●	●	●
Окраска, отделка помещений, укладка полов			
Настил дощатых полов	●	●	●
Монтаж навесных элементов и плинтусов	●	●	◑
Замешивание красок и лаков	●	●	◑
Монтаж и демонтаж крепежных элементов	●	●	◑
Крепление жалюзи	●	●	●
Применение в других областях			
Демонтаж автомобильных деталей	●	●	◑
Электромонтажные работы	●	●	◑
Внутренняя отделка автомобилей (жилые автомобили и автоприцепы, катера)	●	●	◑
Металлоконструкции	●	●	●

[1] Идеально с ограничителем глубины FastFix DD-DC
Использование для полирования, см. раздел «Полирование», с. 235

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Система FastFix.

С успехом заменяет несколько инструментов: с насадками FastFix TDK и С 12 решают многие задачи.

Насадки FastFix см. на с. 21



Аккумуляторы.

Высокопроизводительные аккумуляторы: от самого компактного ёмкостью 2,0 А/ч до самого выносливого литий-ионного аккумулятора.

Аккумуляторы см. на с. 21



Зарядные устройства.

Чтобы не было простоев: зарядные устройства быстро вернут аккумуляторы к жизни и при этом ещё и сберегут их ресурс.

Зарядные устройства см. на с. 20

Аккумуляторная дрель-шуруповерт C 12



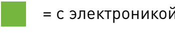
Сильные стороны

- Бесщёточный электродвигатель EC-TEC для долгого срока службы и высокого КПД
- Высокая производительность завинчивания при малом весе
- Превосходная эргономика: короткая, легкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC

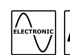
Подробнее см. на с. 16

Напряжение аккумулятора	12 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин$^{-1}$
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	2-7/0,5-2,5 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	18/30 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Емкость аккумулятора C NiMH	2,0 А/ч
Масса с C NiMH	1,6 кг

Оснащение другими аккумуляторами см. на с. 16



= с электроникой









Аккумуляторная дрель-шуруповерт T 12+3



Сильные стороны

- Бесщёточный двигатель EC-TEC со встроенной системой управления для долгого срока службы и максимальной производительности
- Превосходная эргономика: короткая, легкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Электронная регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Переключение с завинчивания на сверление без регулировки установленного крутящего момента
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC
- Современная литий-ионная аккумуляторная технология для максимальной производительности и долгого срока службы
- Максимальная гибкость и экономичность: возможно использование аккумуляторов серий TDK 12 и C 12

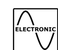
Подробнее см. на с. 18

Напряжение аккумулятора Li-Ion	10,8 В
Напряжение аккумулятора NiMH	12 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин$^{-1}$
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	22/30 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	2,6 А/ч
Вес с аккумулятором Li-Ion	1,4 кг

Оснащение другими аккумуляторами см. на с. 18



= с электроникой










Аккумуляторная дрель-шуруповерт T 15+3



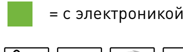
Сильные стороны

- Бесщёточный двигатель EC-TEC со встроенной системой управления для долгого срока службы и максимальной производительности
- Превосходная эргономика: короткая, легкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Электронная регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Переключение с завинчивания на сверление без регулировки установленного крутящего момента
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC
- Современная литий-ионная аккумуляторная технология для максимальной производительности и долгого срока службы
- Максимальная гибкость и экономичность: возможно использование аккумуляторов серии TDK 15,6

Подробнее см. на с. 18

Напряжение аккумулятора Li-Ion	14,4 В
Напряжение аккумулятора NiMH	15,6 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин$^{-1}$
Диаметр отверстия дерево/сталь	35/16 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	27/40 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	2,6 А/ч
Вес с аккумулятором Li-Ion	1,5 кг

Оснащение другими аккумуляторами см. на с. 18



= с электроникой










EC-TEC
13
16
19

Легче, долговечней, с большим запасом хода.

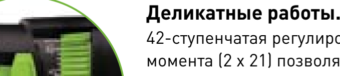
Удобная и надёжная, мощная и выносливая, оснащенная большим количеством идей – это всё относится к C 12.

Под её необычным корпусом скрывается больше, чем можно предположить. Не только привычный электродвигатель EC-TEC, но и множество мелких деталей, способных существенно облегчить Вашу работу.

Коротко и чётко.
Система переключения крутящего момента расположена непосредственно в запатентованном компактном редукторе. За счет этого экономится размер и обеспечивается оптимальная передача усилия.



Инструментальный патрон CENTROTEC.
В два раза короче и на 80% легче стандартного цангового патрона. Однако, точность вращения при его использовании возрастает в 10 раз по сравнению с обычным держателем битов. Это основа инструментальной системы CENTROTEC и дополнительное звено системы FastFix.



Деликатные работы.
42-ступенчатая регулировка крутящего момента (2 x 21) позволяет оптимально выставить момент затяжки для больших и малых шурупов. Переключение крутящего момента электронное и не приводит к механическому износу.



Практичный держатель для битов.
Магнитные пазы надежно удерживают до 4-х различных битов. Т. е. они всегда у Вас под рукой.



Электродвигатель EC-TEC.
Невероятно высокий КПД при минимальной массе, долгий срок службы и высокий запас хода. Электронная система контроля температуры и напряжения со звуковым предупредительным сигналом защищает электродвигатель и аккумулятор.





Выносливость вместо массы.
Самоочищающиеся подпружиненные контакты обеспечивают высокую надежность и долгий срок службы аккумуляторного блока. С одной зарядки аккумулятора можно выполнить от 240 (с аккумулятором C NiCd) до 560 завинчиваний (с аккумулятором S NiMH).[1]

Быстрая зарядка.
Технология зарядного устройства LC 45 обеспечивает контроль над быстрой и щадящей зарядкой, тем самым гарантируя долгий срок службы аккумулятора.

Эргономичная конструкция.
Обтекаемая рукоятка с мягкой накладкой удобно лежит в руке при работе в любом положении. Удобный размер, минимальная масса и оптимальное размещение центра тяжести облегчают работу и берегут Ваши руки и суставы.

[1] Источник: испытательная лаборатория Festool, 12/2004, шурупы Spax 5 x 40 мм, заготовка из ели.

Аккумуляторная дрель-шуруповерт C 12 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
C 12 CE-MH45-Set	●	●	зарядное устройство LC 45, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, второй аккумулятор S NiMH 3,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564167**
C 12 CE-MH-C45 Set	●	●	зарядное устройство LC 45, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, второй аккумулятор C NiMH 2,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564242**
C 12 CE-MH45-Plus	●	●	зарядное устройство LC 45, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, второй аккумулятор S NiMH 3,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564165**
C 12 CE-MH-C45 Plus	●	●	зарядное устройство LC 45, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, второй аккумулятор C NiMH 2,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564238**
C 12 DUO NiMH 3,0 Plus	●	●	зарядное устройство LC 45, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, ограничитель глубины DD-DC, бит PH 2, бит PZ 2, второй аккумулятор S NiMH 3,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564188**

Технические характеристики см. на с. 14 Оснастка см. на с. 21

С 12 – удобство в обращении, мощь и выносливость.



Выносливый «малыш».

Маленький аккумулятор Compact (C NiCd), благодаря высокому КПД электродвигателя EC-TEC, позволит Вам выполнить до 240 завинчиваний в древесину ели. Обычному аккумуляторному шуруповерту для этого потребуется гораздо более тяжелый аккумулятор.



Многогранен как Ваша работа.

С 12 позволит Вам удобно и быстро решать любые задачи: например, при производстве окон, наружном монтаже, монтаже выставочных стендов, электромонтажных работах, при работах в салоне автомобиля и во многих других областях.



Комфортная работа в любом положении.

Благодаря своей эргономичной форме С 12 прекрасно лежит в руке. В любом положении центр тяжести размещается оптимально. Это бережет Ваши силы при работе на любой поверхности: на полу, на стене или на потолке.



Дозированная мощность.

Превосходное согласование электродвигателя EC-TEC и запатентованного компактного редуктора позволяет завинчивать как большие, так и маленькие шурупы без соскальзывания инструмента или повреждения головки шурупа.



Даже в узких местах на высоте.

С 12 Вы без лишнего напряжения сможете работать в самых труднодоступных местах: за отступами или рядом с кромкой. Такая возможность предоставляется за счет чрезвычайно компактной конструкции инструмента и системы насадок FastFix.



Многофункциональный шуруповерт.

С 12 DUO – аккумуляторная дрель-шуруповерт и монтажный шуруповерт одновременно. Ограничитель глубины обеспечивает точную и одинаковую глубину завинчивания – оптимальное решение при облицовке стен гипсокартоном и при укладке деревянных полов.

Сила, умноженная на интеллект.

12 вольт, 15 вольт, 18 вольт – пришло время изменить традиционное мышление. С новыми аккумуляторными дрелями-шуруповёртами серии T+3, которые не просто относятся к разному классу напряжения, а к классу, получающему совершенно новое определение благодаря согласованности силы и интеллекта.



Инструментальный патрон CENTROTEC.
В два раза короче и на 80% легче стандартного цангового патрона. Однако, точность вращения при его использовании возрастает в 10 раз по сравнению с обычным держателем битов. Это основа инструментальной системы CENTROTEC и дополнительное звено системы FastFix.



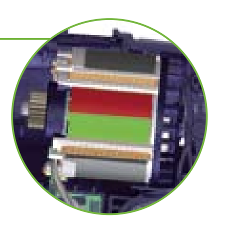
Переключатель для экономии времени.
Установленный для завинчивания крутящий момент сохраняется, даже если периодически выполняется сверление с максимальным крутящим моментом.



Точные результаты.
Износостойкий электродвигатель EC-TEC всегда обеспечивает постоянную частоту вращения и вырабатывает такое усилие, какое требуется и которое предустанавливается на одну из 25 ступеней по выбору.



Зарядка с системной оснасткой.
Быстрозарядное устройство TRC 3 заряжает как новые литий-ионные аккумуляторы, так и используемые ранее в TDK и C 12, никель-кадмиевые и никель-металлогидридные.

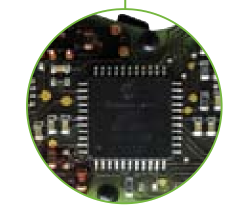


Электродвигатель EC-TEC.
Festool усовершенствовал технологию изготовления двигателей EC-TEC и соединил её с интеллектуальным управлением двигателем. Это гарантирует максимальную мощность и долговечность.



Эргономичная конструкция.
Лёгкая, компактная конструкция и изящная рукоятка с мягкой накладкой с идеально расположенным центром тяжести обеспечивают комфортную работу.

Литий-ионные аккумуляторы.
Они отличаются особой лёгкостью и мощностью, отсутствием саморазряда – и способностью к зарядке при любом уровне заряда. Эффект памяти отсутствует полностью.



Электронное управление двигателем.
Микропроцессоры контролируют и регулируют температуру, напряжение и потребление тока двигателем, электроникой и аккумулятором и тем самым обеспечивают максимальный срок службы.

Аккумуляторная дрель-шуруповерт T 12+3/15+3 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
T 12+3 Li 2,6 Set	●	●	зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, второй аккумулятор 2,6 Ач S LiIon, в систейнере SYS 1	**564231**
T 12+3 Li 2,6 Plus	●	●	зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, второй аккумулятор 2,6 Ач S LiIon, в систейнере SYS 1	**564214**
T 12+3 MH 2,0 Set	●	●	зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, второй аккумулятор C NiMH 2,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564229**
T 12+3 MH 2,0 Plus	●	●	зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, второй аккумулятор C NiMH 2,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564206**
T 15+3 Li 2,6 Set	●	●	зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, второй аккумулятор 2,6 Ач S LiIon, в систейнере	**564235**
T 15+3 Li 2,6 Plus	●	●	зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, второй аккумулятор 2,6 Ач S LiIon, в систейнере SYS 1	**564225**
T 15+3 MH 3,0 Plus	●	●	зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель битов CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, бит PZ 2, второй аккумулятор S NiMH 3,0 Ач, в систейнере SYS 1	**564221**

Технические характеристики см. на с. 14

Оснастка см. на с. 21

Вне конкуренции: серия T+3.



Неутомительная работа.

Малый вес при значительной мощности – благодаря этому Вы экономите силы при работе над головой и меньше устаёте при выполнении этой напряжённой работы.



Удобная сборка мебели.

Инструментом T 12+3 работать легко и быстро. При сборке высококачественной мебели и кухонного оборудования Вы особенно оцените точный и высокочувствительный электронный контроль крутящего момента.



Работа у самого края.

Вы мастерски справитесь с работой, где необходимо произвести завинчивание в непосредственной близости от края. Благодаря эксцентриковой насадке FastFix становятся доступными шурупы, которые раньше с трудом можно было достать отвёрткой.



Мощность для больших отверстий.

Сложность задания не имеет значения. С T 15+3 у Вас в руках будет надёжный помощник. Благодаря высокой частоте вращения и мощности он справится также с отверстиями большого диаметра.



Надежность при длительной работе.

На стройплощадке T 15+3 продемонстрирует свои лучшие качества: мощный двигатель EC и литий-ионным аккумулятор обеспечивают высокую производительность стабильно и без перерывов.



Смена инструмента за считанные секунды.

Сверление и завинчивание – с помощью шуруповёрта T и благодаря быстрой смене насадок эта работа становится простой детской игрой.

Эффективность системы с большой буквы.

Мы предъявляем к зарядным устройствам много требований: они должны максимально быстро полностью зарядить разряженный аккумулятор и одновременно позаботиться о том, чтобы аккумуляторные элементы не перегрелись или не были перезаряжены и тем самым обеспечить максимальное количество зарядных циклов.



Самоочищающиеся пружинные контакты.
Гнездо с самоочищающимися пружинными контактами для высокой надежности и долгого срока службы аккумулятора.

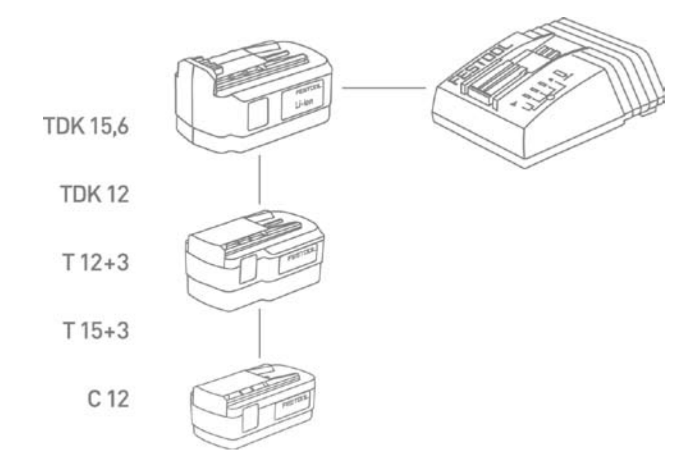
Хорошая вентиляция.
Специальное расположение вентиляционных отверстий обеспечивает хорошую вентиляцию и одновременно препятствует попаданию инородных предметов внутрь.

Легко сматывается.
Ребристая поверхность обеспечивает быстрое сматывание сетевого кабеля.

Настенный монтаж.
Крепежные шлицы для настенного монтажа с нижней стороны зарядного устройства.

Контроль за состоянием зарядки.
Светодиодные индикаторы сообщают о текущем состоянии зарядки или о возможных неполадках.

Работать с инструментами Festool – значит пользоваться преимуществами согласованной системы инструментов. Это относится также и к новой особо мощной зарядной станции Т 3. Аккумуляторы заряжаются контролируемым импульсным зарядом, регулярно прерывающим процесс зарядки на миллисекунды. При этом постоянно контролируются время зарядки, температура элементов и текущий заряд и производится индивидуальная адаптация зарядного тока. Таким образом гарантируется высокая производительность и максимальное количество зарядных циклов. Дополнительные контрольные функции обеспечивают такую надёжность эксплуатации инструмента, которая впервые позволяет предоставить трёхлетнюю гарантию на все компоненты: аккумуляторную дрель-шуруповёрт, зарядное устройство и аккумуляторы.

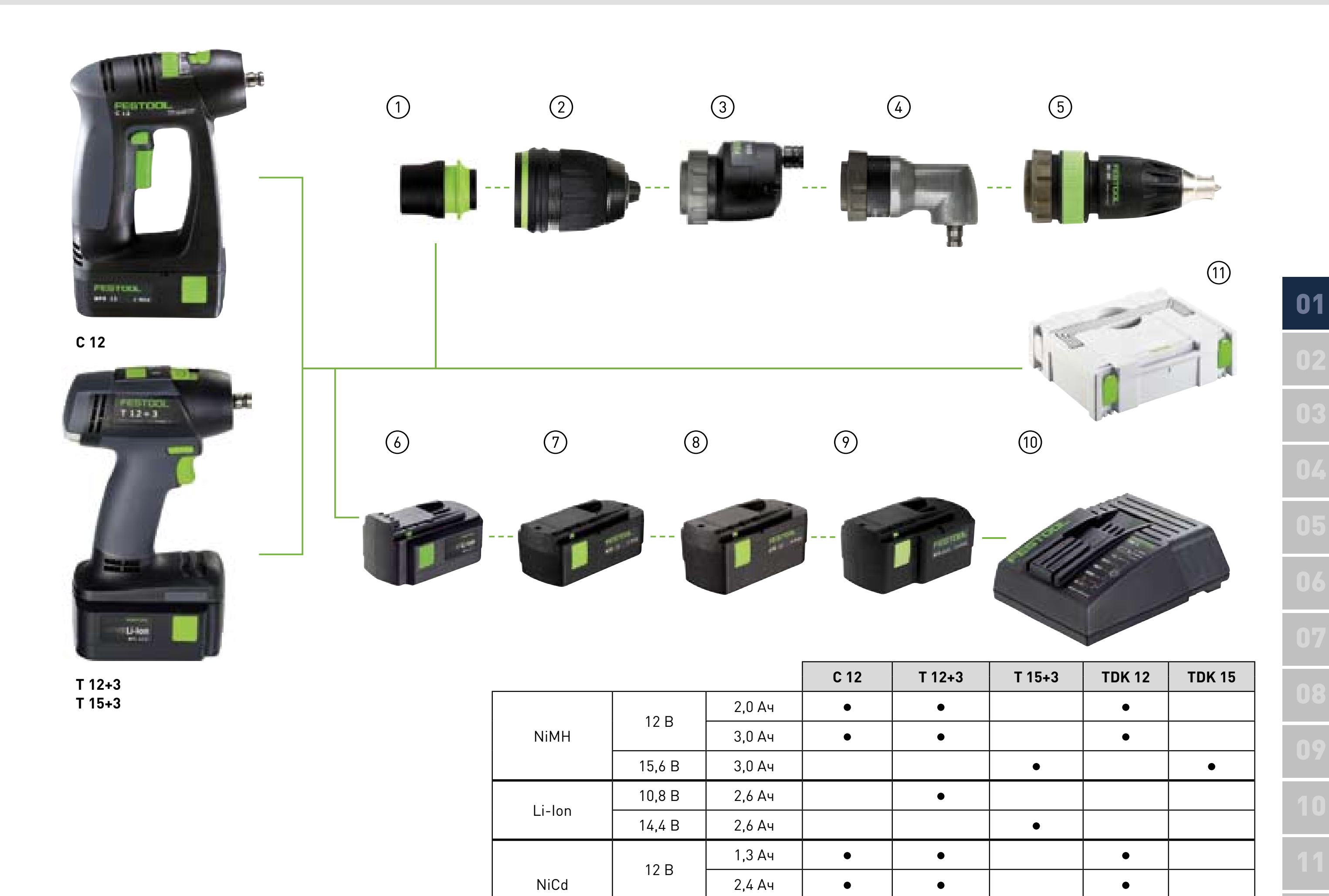


В новых шуруповёртах серии Т+3 могут также использоваться аккумуляторы серий С 12 и TDK одинакового напряжения. Новое зарядное устройство TRC 3 подходит для зарядки всех аккумуляторов. Это представляет собой рекорд гибкости и экономической эффективности.

Зарядное устройство – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Зарядное устройство TRC 3	–	–	для всех аккумуляторов Festool NiCd, NiMH и Li Ion, в картонной упаковке	**494676**
Зарядное устройство LC 45	–	–	для всех аккумуляторов Festool NiCd и NiMH, в картонной упаковке	**491820**



			C 12	T 12+3	T 15+3	TDK 12	TDK 15
NiMH	12 В	2,0 Ач	•	•		•	
		3,0 Ач	•	•		•	
	15,6 В	3,0 Ач			•		•
Li-Ion	10,8 В	2,6 Ач		•			
	14,4 В	2,6 Ач			•		
NiCd	12 В	1,3 Ач	•	•		•	
		2,4 Ач	•	•		•	
	15,6 В	2,4 Ач			•		•

Оснастка для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов C 12, T 12+3 и T 15+3

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Инструментальный патрон WH-CE CENTROTEC**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповертов Festool с креплением FastFix, в упаковке для торговых стендов	**492135**
2	**Быстрозажимной сверлильный патрон BF-FX 10 FastFix**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповертов Festool с креплением FastFix, диапазон зажима 1-10 мм, в упаковке для торговых стендов	**491350**
	Быстрозажимной сверлильный патрон BF-FX 13 FastFix	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповертов Festool с креплением FastFix, диапазон зажима 1,5-13 мм, в упаковке для торговых стендов	**490698**
3	**Эксцентриковая насадка FastFix DD-ES**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповертов Festool с креплением FastFix, в упаковке для торговых стендов	**490294**
4	**Угловая насадка FastFix DD-AS**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповертов Festool с креплением FastFix, в упаковке для торговых стендов	**490293**
5	**Ограничитель глубины FastFix DD-DC**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповертов Festool с креплением FastFix, в упаковке для торговых стендов	**493539**
6	**Аккумулятор Standard BPS 12 Li 2,6 Ah**	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 12+3, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 10,8 В, емкость 2,6 А/ч, масса 470 г, в упаковке для торговых стендов	**494831**
	Аккумулятор Standard BPS 15 Li 2,6 Ah	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 15+3, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 14,4 В, емкость 2,6 А/ч, масса 560 г, в упаковке для торговых стендов	**494832**
7	**Аккумулятор Compact BPS 12 C NiCd 1,3 Ah**	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 12+3, TDK 12, C 12, C 12 DUO, никель-кадмиевый (NiCd), напряжение 12 В, емкость 1,3 А/ч, масса 560 г, в упаковке для торговых стендов	**493348**
	Аккумулятор Compact BPS 12 C NiMH 2,0 Ah	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 12+3, TDK 12, C 12, C 12 DUO, никель-металлогидридный (NiMH), напряжение 12 В, емкость 2,0 А/ч, масса 570 г, в упаковке для торговых стендов	**491825**
8	**Аккумулятор Standard BPS 12 S NiCd 2,4 Ah**	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 12+3, TDK 12, C 12, C 12 DUO, никель-кадмиевый (NiCd), напряжение 12 В, емкость 2,4 А/ч, масса 760 г, в упаковке для торговых стендов	**492268**
	Аккумулятор Standard BPS 12 S NiMH 3,0 Ah	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 12+3, TDK 12, C 12, C 12 DUO, никель-металлогидридный (NiMH), напряжение 12 В, емкость 3,0 А/ч, масса 760 г, в упаковке для торговых стендов	**491821**
9	**Аккумулятор Standard BPS 15,6 S NiCd 2,4 Ah**	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 15+3, TDK 15,6, никель-кадмиевый (NiCd), напряжение 15,6 В, емкость 2,4 А/ч, масса 940 г, в упаковке для торговых стендов	**492269**
	Аккумулятор Standard BPS 15,6 S NiMH 3,0 Ah	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта T 15+3, TDK 15,6, никель-металлогидридный (NiMH), напряжение 15,6 В, емкость 3,0 А/ч, масса 940 г, в упаковке для торговых стендов	**491823**
10	**Зарядное устройство TRC 3**	для всех аккумуляторов Festool NiCd, NiMH и Li Ion, в картонной упаковке	**494676**
	Зарядное устройство LC 45	для всех аккумуляторов Festool NiCd и NiMH, в картонной упаковке	**491820**
11	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

C 12, T 12+3 и T 15+3

PH1, PH2, PH3

PH1, PH2, PH3

PZ1, PZ2, PZ3, PZ4

PZ1, PZ2, PZ3

TX 10, 15, 20, 25, 30, 40

TX 10, 15, 20, 25, 30

SZ 0,6x4,5/0,8x5,5/1,2x6,5

BV 150 CE

BHS 65 CE

BH 60 CE

PH1, PH2, PH3

PZ1, PZ2, PH3

TX 15, 20, 25, 30

HS D3-D6,5 CE/M

HS D3-D10 CE/W

QLS D5-15 CE
QLS D2-8 CE

BTA HW D5 CE

BSTA HS D3,5 CE
BSTA HS D4,5 CE

HD D18 CE

ZB HS D 5 EURO CE

Революционная система – CENTROTEC от Festool.







Преимущество CENTROTEC: 20-50-100.

Вес инструментального патрона CENTROTEC составляет лишь 20 % от веса быстрозажимного патрона FastFix, он на 50 % короче, а работает на все 100 %.

Точность вращения в 10 раз выше.

По сравнению с обычными держателями битов, точность вращения при использовании патрона CENTROTEC возрастает в 10 раз. Так и получаются идеально точные отверстия. Биты и сверла зажимаются в одном и том же патроне.

Простая замена.

Патрон CENTROTEC подходит ко всем аккумуляторным дрелям-шуруповертам Festool с креплением FastFix. Одним движение руки Вы смените бит на сверло или наоборот. Сверла и биты CENTROTEC подходят и для обычных цанговых патронов.

Дополнительная оснастка для Novadrive и CENTROTEC

	Наименование	Шт.	Длина (мм)	Тип	№ для заказа
	Бит Pozidriv				
	Размер: PZ 1	3	25	HiQ PZ 1-25 /3	490471
	Размер: PZ 2	3	25	HiQ PZ 2-25 /3	490472
	Размер: PZ 3	3	25	HiQ PZ 3-25 /3	490473
	Размер: PZ 1	10	25	PZ 1-25 /10	490481
	Размер: PZ 2	10	25	PZ 2-25 /10	490482
	Размер: PZ 3	10	25	PZ 3-25 /10	490483
	Бит Phillips				
	Размер: PH 1	3	25	HiQ PH 1-25 /3	490491
	Размер: PH 2	3	25	HiQ PH 2-25 /3	490492
	Размер: PH 3	3	25	HiQ PH 3-25 /3	490493
	Размер: PH 1	10	25	PH 1-25 /10	490501
	Размер: PH 2	10	25	PH 2-25 /10	490502
	Размер: PH 3	10	25	PH 3-25 /10	490503
	Бит шлицевой				
	Размер: SZ 0,6x4,5	10	25	SZ 0,6x4,5-25/10	493309
	Размер: SZ 0,8x5,5	10	25	SZ 0,8x5,5-25/10	493310
	Размер: SZ 1,2x6,5	10	25	SZ 1,2x6,5-25/10	493311
	Бит Torx				
	Размер: TX 10	3	25	HiQ TX 10-25 /3	490494
	Размер: TX 15	3	25	HiQ TX 15-25 /3	490495
	Размер: TX 20	3	25	HiQ TX 20-25 /3	490496
	Размер: TX 25	3	25	HiQ TX 25-25 /3	490497
	Размер: TX 30	3	25	HiQ TX 30-25 /3	490498
	Размер: TX 40	3	25	HiQ TX 40-25 /3	490499
	Размер: TX 10	10	25	TX 10-25 /10	490504
	Размер: TX 15	10	25	TX 15-25 /10	490505
	Размер: TX 20	10	25	TX 20-25 /10	490506
	Размер: TX 25	10	25	TX 25-25 /10	490507
	Размер: TX 30	10	25	TX 30-25 /10	490508
	Биты CENTROTEC				
	Размер: PZ 1	2	100	HiQ PZ 1-100 CE/2	492527
	Размер: PZ 2	2	100	HiQ PZ 2-100 CE/2	492528
	Размер: PZ 3	2	100	HiQ PZ 3-100 CE/2	492529
	Размер: PH 1	2	100	HiQ PH 1-100 CE/2	492530
	Размер: PH 2	2	100	HiQ PH 2-100 CE/2	492531
	Размер: PH 3	2	100	HiQ PH 3-100 CE/2	492532
	Размер: TX 15	2	100	HiQ TX 15-100 CE/2	492533
	Размер: TX 20	2	100	HiQ TX 20-100 CE/2	492534
	Размер: TX 25	2	100	HiQ TX 25-100 CE/2	492535
	Размер: TX 30	2	100	HiQ TX 30-100 CE/2	492536
	Размер: SZ 0,8x5,5	2	100	HiQ SZ 0,8x5,5-100 CE/2	492537
	Размер: SZ 1,5-6,5	2	100	HiQ SZ 1,5-6,5-100 CE/2	492538
	Набор битов Pozidriv	из 10 элементов		2 шт. PZ 1; 5 шт. PZ 2; 2 шт. PZ 3; магнитный держатель битов CENTROTEC BH 60 CE	493260
	Набор битов TORX	из 10 элементов		1 шт. TX 10; 2 шт. TX 15; 3 шт. TX 20; 2 шт. TX 25; 1 шт. TX 30; магнитный держатель битов CENTROTEC BH 60 CE	493261
	Набор битов (смешанный)	из 10 элементов		PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20, TX 25, SZ 0,8x55; магнитный держатель битов CENTROTEC BH 60 CE	493262

HIQ = биты с двойным циркониевым покрытием для лучшего сцепления с головкой шурупа и долгого срока службы.

Дополнительная оснастка для Novadrive и CENTROTEC

Наименование	Шт.	Ø (мм)	Тип	№ для заказа
Быстросменный держатель битов	1		BHS 65 CE	492648
Магнитный держатель битов	1		BH 60 CE	492539
Магнитный держатель битов CENTROTEC, удлинённый	1		BV 150 CE	492540
Спиральные свёрла CENTROTEC HSS, заточенные				
	1	3	HSS D 3/33 CE/M-Set	493421
	1	3,5	HSS D 3,5/39 CE/M-Set	493422
	1	4	HSS D 4/43 CE/M-Set	493423
	1	4,5	HSS D 4,5/47 CE/M-Set	493424
	1	5	HSS D 5/52 CE/M-Set	493425
	1	5,5	HSS D 5,5/57 CE/M-Set	493426
	1	6	HSS D 6/57 CE/M-Set	493427
	1	6,5	HSS D 6,5/63 CE/M-Set	493428
	1	8,0	HSS D 8,0/75 CE/M-Set	495308
	1	10,0	HSS D 10,0/75 CE/M-Set	495309
Кассета со спиральными свёрлами CENTROTEC HSS, заточенными				
Набор свёрл с держателем и запасным сверлом	из 10 элементов	3-10	HSS D 3-10 CE/10	495128
Сменные спиральные свёрла CENTROTEC HSS				
	10	3	HSS D 3/33 M/10x	493437
	10	3,5	HSS D 3,5/39 M/10x	493438
	10	4	HSS D 4/43 M/10x	493439
	10	4,5	HSS D 4,5/47 M/10x	493440
	10	5	HSS D 5/52 M/10x	493441
	10	5,5	HSS D 5,5/57 M/10x	493442
	10	6	HSS D 6/57 M/10x	493443
	10	6,5	HSS D 6,5/63 M/10x	493444
	5	8,0	HSS D 8,0/75 M/5x	495310
	5	10,0	HSS D 10,0/75 M/5x	495311
Спиральные сверла HSS Novadrive, DIN 338				
	10	1	HSS D 1/10	492541
	10	1,5	HSS D 1,5/10	492542
	10	2	HSS D 2/10	492543
	10	2,5	HSS D 2,5/10	492544
	10	3	HSS D 3/10	492545
	10	3,5	HSS D 3,5/10	492546
	10	4	HSS D 4/10	492547
	10	4,5	HSS D 4,5/10	492548
	10	5	HSS D 5/10	492549
	10	5,5	HSS D 5,5/10	492550
	10	6	HSS D 6/10	492551
	10	6,5	HSS D 6,5/10	492552
	5	7	HSS D 7/ 5	492553
	5	7,5	HSS D 7,5/ 5	492554
	5	8	HSS D 8/5	492555
	5	8,5	HSS D 8,5/ 5	492556
	5	9	HSS D 9/5	492557
	5	9,5	HSS D 9,5/ 5	492558
	5	10	HSS D 10/5	492559
Кассета	из 19 элементов	1-10	SBKS-HSS D 1-10	492560

HIQ = биты с двойным циркониевым покрытием для лучшего сцепления с головкой шурупа и долгого срока службы.

Дополнительная оснастка для Novadrive и CENTROTEC

Наименование	Шт.	Ø (мм)	Тип	№ для заказа
Спиральные сверла CENTROTEC с центрирующим шипом				
	1	3	D 3 CE/W	492512
	1	4	D 4 CE/W	492513
	1	5	D 5 CE/W	492514
	1	6	D 6 CE/W	492515
	1	7	D 7 CE/W	492516
	1	8	D 8 CE/W	492517
	1	10	D 10 CE/W	492518
Кассета со свёрлами	из 5 элементов	3-8	BKS D 3-8 CE/W	493648
Кассета со свёрлами	из 5 элементов	3-8	BKS D 3-8 CE/W – укороченное исполнение	495130
Сверла Форстнера CENTROTEC				
	1	15	CE D 15	496472
	1	20	CE D 20	496473
	1	25	CE D 25	496474
	1	30	CE D 30	496475
	1	35	CE D 35	496476
Комплект из 5 элементов с центрирующим сверлом	1	15-35	CE-Set D 15-35	496390
Другие насадки CENTROTEC				
Зенкер с отверстием	1	2-8	QLS D2- 8 CE	492520
Зенкер с отверстием	1	5-15	QLS D5-15 CE	492521
Сверло с ограничителем глубины	1	5	BTA HW D5 CE	492522
Сменное сверло [1]	1	5	HW D5 F.BTA для сверла с ограничителем глубины (без илл.)	491794
Сверло-зенкер с ограничителем глубины	1	3,5	BSTA HS D3,5 CE	492523
Сменное сверло [1]	1	3,5	TIN D3,5 F.BSTA для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без илл.)	494445
Сменный зенкер [1]	1	13	HS D13/3,5 f.BSTA для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без илл.)	491796
Сверло-зенкер с ограничителем глубины [1]	1	4,5	BSTA HS D4,5 CE для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без илл.)	492524
Сменное сверло [1]	1	4,5	D4,5 F.BSTA D4,5 CE для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без илл.)	494446
Сменный зенкер [1]	1	13	HS D13/4,5 f. BSTA для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без илл.)	494815
Сверло-зенкер с ограничителем глубины	1	5	BSTA HS D5 CE	496451
Сменное сверло [1]	1	5	EB-BSTA D 5/5x для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без илл.)	496452
Сменный зенкер [1]	1	13	HS D13/5 f. 1 BSTA для сверла-зенкера с ограничителем глубины (без илл.)	496453
Втулка ограничителя глубины	1		BTA/BSTA 5x	495882
Центрирующее сверло	1	5	ZB HS D5 EURO CE с ограничителем глубины для 5-миллиметровых шурупов Euro	492525
Сменное сверло [1]			D5 для центрирующего сверла (без илл.)	493572
Насадка для заворачивания крючков	1	18	HD D18 CE	492526
Адаптер CENTROTEC			BA-CE для сверлильных станков	496450

[1] Запасная часть



Совершенная точность.

FESTOOL

Пиление: лобзики 02

Обычно «точность» это не первое, что приходит в голову при упоминании лобзиков, но инженеры Festool и здесь оказались на высоте. Благодаря хитрым системным решениям Вы можете забыть про кривой пропил, увод пилки, неопрятные края и трудоемкие доводочные операции.

Всегда точный рез – без сколов.





Правильно выбрав пильное полотно, Вы сможете легко обрабатывать алюминий, листы из нержавеющей стали или сэндвич-панели.

Большинство лобзиков сталкивается с одной проблемой: они легко сходят с заданного маршрута. Чтобы оправдать надежды мастеров-профессионалов и добиться более точного реза Festool разработал систему тройного направления пилки.

Результат – рез строго под заданным углом на любом этапе работы и при любом материале. Возможно даже погружение, благодаря чему при вырезании больше не требуется предварительно просверливать отверстия. А в комбинации с запатентованным противоскольным вкладышем Вы сможете ещё больше: просто установите вкладыш и Вы получите идеальную кромку пропила. У Festool всегда так: для каждого инструмента предлагается системная оснастка, которая повышает качество работы.

Преимущества как на ладони:

- Точные резы под заданным углом благодаря системе тройного направления пилки
- Чистые кромки пропила благодаря простому, но эффективному противоскольному вкладышу
- Долгий срок службы



Надежные составляющие и высокоточная конструкция являются основой для высокого качества реза и долгого срока службы инструмента.



Патент Festool: система тройного направления пилки с регулируемыми параллельными упорами из твердого сплава для обеспечения непревзойденного качества реза.

FESTOOL системный принцип

Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Ассортимент пилок.

Подходящая пилка для каждого материала. Оперативная смена пилки благодаря системе быстрого зажима FastFix.

Пилки для лобзиков на с. 37



Система упоров.

Направляющий упор и шина-направляющая для идеально прямого реза.

Система упоров на с. 36

Области применения

Чтобы удовлетворить индивидуальные требования каждого, мы предлагаем сразу три лобзика. Выбрать тот, который больше всего подходит для Ваших задач, поможет следующий обзор:

Назначение	TRION PS 300	TRION PSB 300	PS 200 E
Преимущественно рез древесины, глубина пропила более 80 мм	●	●	○
Вырезы в кухонных столешницах и т. п.	●	●	●
Рез различных материалов с частой сменой пилки	●	●	○
Рез пилкой вверх	●	○	●
Используется в компактной модульной системе	●	●	●
Прямой рез с направляющим упором и шиной-направляющей	●	●	●
С подключением всасывающего шланга plug it	●	●	[1]

[1] только с комплектом переоснащения 491144 (см. на с. 311)

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263



Стационарные системы.

В комбинации с лобзиковым модулем CMS лобзики Festool могут использоваться стационарно: для суперточного результата!

Подробнее см. на с. 78



Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 313

Маятниковый лобзик TRION PS 300



Специализация

- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках
- Пропил снизу

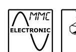
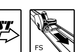
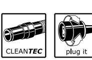
Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Долгий срок службы благодаря качественным компонентам привода
- Никаких доводочных операций благодаря улучшенной защите от сколов
- Неутомительная работа одной рукой благодаря оптимальному расположению центра тяжести
- Простая смена пилки – система FastFix
- Высокая производительность (MMC-электроника)

Подробнее см. на с. 32

Потребляемая мощность	720 Вт
Потребляемая мощность	550 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Число рабочих ходов	3100 мин$^{-1}$
Установка маятникового хода поступенчато	4
Регулировка наклона	0-45 °
Глубина реза по дереву	120 мм
Глубина реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягкая)	10 мм
Масса	2,4 кг

= с MMC-электроникой



Маятниковый лобзик TRION PSB 300



Специализация

- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках

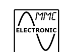
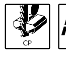
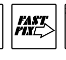
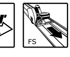
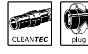
Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Долгий срок службы благодаря качественным компонентам привода
- Никаких доводочных операций благодаря улучшенной защите от сколов
- Неутомительная работа одной рукой благодаря оптимальному расположению центра тяжести
- Простая смена пилки – система FastFix
- Высокая производительность (MMC-электроника)

Подробнее см. на с. 32

Потребляемая мощность	720 Вт
Потребляемая мощность	550 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Число рабочих ходов	3100 мин$^{-1}$
Установка маятникового хода поступенчато	4
Регулировка наклона	0-45°
Глубина реза по дереву	120 мм
Глубина реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягкая)	10 мм
Масса	2,4 кг

= с MMC-электроникой



Маятниковый лобзик PS 200



Специализация

- Вырезы под раковины, кухонные плиты
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Пропил снизу

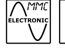
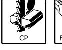
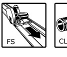
Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Высокая производительность, постоянное число рабочих ходов
- Никаких доводочных операций благодаря противоскольному вкладышу
- Оптимальная работа одной рукой
- Чистый воздух благодаря системе удаления стружки со встроенным каналом пылеудаления

Подробнее см. на с. 35

Потребляемая мощность	500 Вт
Число рабочих ходов	1000-2800 мин$^{-1}$
Установка маятникового хода поступенчато	4
Регулировка наклона	0-45°
Глубина реза по дереву	85 мм
Глубина реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягкая)	10 мм
Масса	2,2 kg

= с MMC-электроникой




FAST
FIX

TRION: маятниковые лобзики с запатентованной системой направления пилки.

Лобзики Festool подкупают не только своей превосходной точностью. Они чрезвычайно удобны в управлении, а совокупность его технических характеристик поможет Вам добиться лучших результатов в повседневной работе.



Сделан по руке.
Благодаря плоскому электродвигателю и компактной рукоятке лобзик превосходно лежит в руке и легко управляется.

Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Долговечные компоненты.
Надежные компоненты привода гарантируют максимально долгий срок службы.

Всасывающий патрубок.
Всасывающий патрубок для удаления пыли и опилок при необходимости легко надевается или снимается.

Быстрая смена пилки.
Быстрозажимная система FastFix позволяет быстро менять пилки без использования дополнительного инструмента.

Система тройного направления пилки.
Для реза под заданным углом без увода пилки – никаких доводочных операций.

Больше плавность хода.
Мощный электродвигатель обеспечивает высокое тяговое усилие и при этом обладает высокой плавностью хода и долгим сроком службы.

Интегрированная система пылеудаления.
Встроенный в основание канал пылеудаления обеспечивает эффективное удаление стружки непосредственно из зоны реза и таким образом заботится о здоровой рабочей атмосфере.

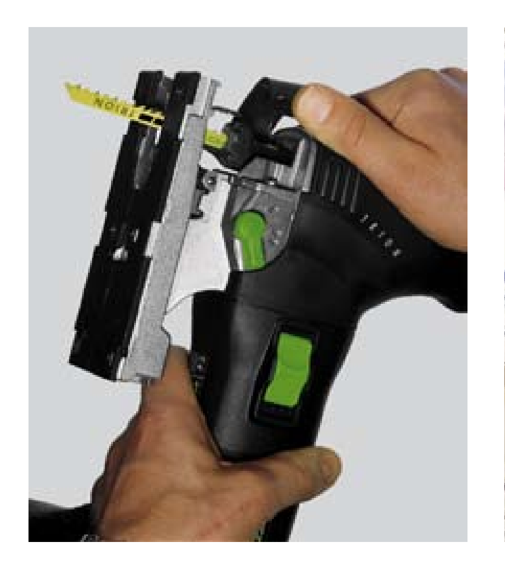
Маятниковый лобзик TRION PS 300 и PSB 300 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
PS 300 EQ-Plus	●	●	2 пильных полотна, 1 противосткольный вкладыш, в систейнере SYS 1	**561100**
PS 300 Q-Plus	–	●	2 пильных полотна, 1 противосткольный вкладыш, в систейнере SYS 1	**561125**
PSB 300 EQ-Plus	●	●	2 пильных полотна, 1 противосткольный вкладыш, в систейнере SYS 1	**561120**
PSB 300 Q-Plus	–	●	2 пильных полотна, 1 противосткольный вкладыш, в систейнере SYS 1	**561129**

Технические характеристики см. на с. 30 Оснастка см. на с. 36

Поэтому лобзики от Festool.



Быстрая смена пилки.

С быстрозажимной системой FastFix Вы экономите время и, следовательно, деньги. Изготовленный по технологии MIM (литье под давлением) замок и армированный волокном быстрозажимной рычаг гарантируют надежность на протяжении длительного времени.



Монтаж выставочных стендов.

Даже при монтаже выставочных стендов требуется эффективное пылеудаление. Да и вообще древесная пыль относится к опасным для здоровья субстанциям. Встроенные каналы пылеудаления лобзика TRION обеспечивают надежную защиту, так как удаляют даже мельчайшие частицы.



Рез под прямым углом.

Пилка направляется с помощью трех регулируемых упоров из твердого сплава (патент). Так что в любое время Вы режете строго перпендикулярно поверхности. Все настолько стабильно, что ничего не согнется и не качнется.



Удобство в эксплуатации.

Плоский, узкий, эргономичный. PS 300 с грибовидной рукояткой отличается превосходной управляемостью даже при работе одной рукой. Все элементы управления доступны в любой ситуации без перехвата. Оптимальный центр тяжести оправдывает себя в любом положении.



Рез без скола.

Никаких доводочных операций благодаря простой, но эффективной защите от сколов. Даже при обработке шпонированных материалов. Видите: Festool обо всем позаботился.



Пропилы снизу.

Эргономичная конструкция маятникового лобзика TRION ощущается, прежде всего, когда его самого не видно. Попробуйте поработать им снизу и Вы оцените его превосходную управляемость и плавность хода.

Поэтому лобзики от Festool.



Чтобы окружность была круглой.

С помощью циркуля и соответствующей пилки лобзиком Festool можно вырезать идеально круглые отверстия в толстых или тонких плитах – с точностью до миллиметра. И это при диаметре от 130 до 720 миллиметров.



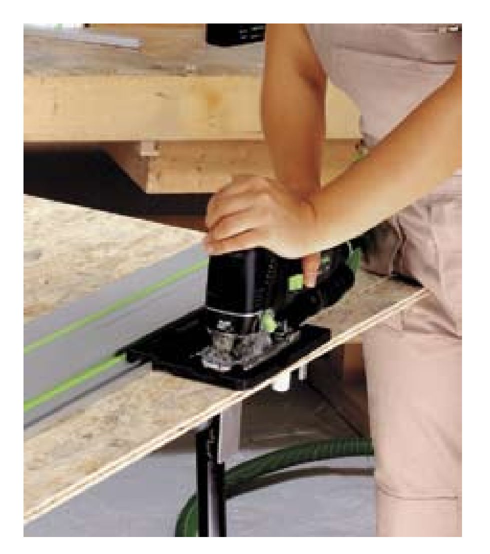
Толстые балки? Не проблема.

Даже балки толщиной до 120 мм не представляют особой проблемы для лобзиков PS 300 и PSB 300. Мощный 720-ваттный электродвигатель работает без компромиссов, MMC-электроника в любой ситуации удерживает постоянную скорость реза – будь то древесина, металл или другой материал.



Интегрированная система пылеудаления.

В лобзиках TRION каналы пылеудаления находятся непосредственно у пилки. Преимущество: пыль удаляется сразу из рабочей зоны. Причем всасываются не только большие опилки, но и мельчайшая, опасная для здоровья пыль.



Для идеально прямого реза.

Идеально прямой рез с помощью маятникового лобзика? То, что казалось невозможным, Festool претворяет в жизнь: в комбинации с направляющим упором и шиной-направляющей, сверхтолстой пилкой и системой тройного направления пилки.



Сложные формы: стационарно.

Даже если Вам, например, при укладке полов приходится вырезать сложные формы, Вам не надо менять пилку. В комбинации с компактной модульной системой и модульным кронштейном для лобзика Вы сможете с большой точностью и без сколов вырезать формы любой сложности.



Этот служит значительно дольше.

TRION PS 300 или PSB 300 служат дольше, чем обычные лобзики. На это есть ряд причин: шток изготовлен из кованной стали, соединение с быстрозажимным замком выполнено двойной лазерной сваркой, подшипники имеют бронзовое легирование. Лобзик Festool – сверхнадежен.

Был, есть и будет хорошим.

С массой 2,2 кг PS 200 E был, есть и будет проверенной временем классикой среди маятниковых лобзиков. Удобство, точность и надежность – вот преимущества этого заслуженного инструмента.



Тонкий корпус.
Благодаря компактной конструкции инструмент превосходно лежит в руке – для необременительной работы.

Точность в деталях.
Прямоугольный шток в комбинации с системой тройного направления пилки обеспечивает высочайшую точность реза при пилении материалов любой толщины.

Система тройного направления пилки.
Пилка направляется с помощью регулируемых упоров из твердого сплава. Для высочайшего качества реза.

Система удаления пыли.
Обеспечивает эффективное удаление пыли и опилок и заботится о здоровой рабочей атмосфере.

Для работы с учетом особенностей материала.
MMC-электроника с бесступенчатой регулировкой числа рабочих ходов обеспечивает постоянную скорость реза даже под нагрузкой.

Интегрированный канал пылеудаления.
Максимальная свобода передвижения при ведении инструмента благодаря встроенному в корпус каналу пылеудаления.

Регулировка длины хода маятника.
Четыре ступени регулировки для оптимальной настройки маятникового движения в любой рабочей ситуации.

PS 200 E хорошо подходит для тех, кто ищет надежный и простой инструмент. Выбирая его, Вы также получаете все то, чем отличается профессиональный инструмент марки Festool: MMC-электроника, противоскольный вкладыш и всевозможная оснастка имеется и для этой классической модели.



Четырехступенчатая регулировка длины хода маятника для работы в соответствии с материалом.



Прямоугольный шток и система тройного направления пилки обеспечивает высочайшую точность реза.



Рез без сколов материала при использовании противоскольного вкладыша.



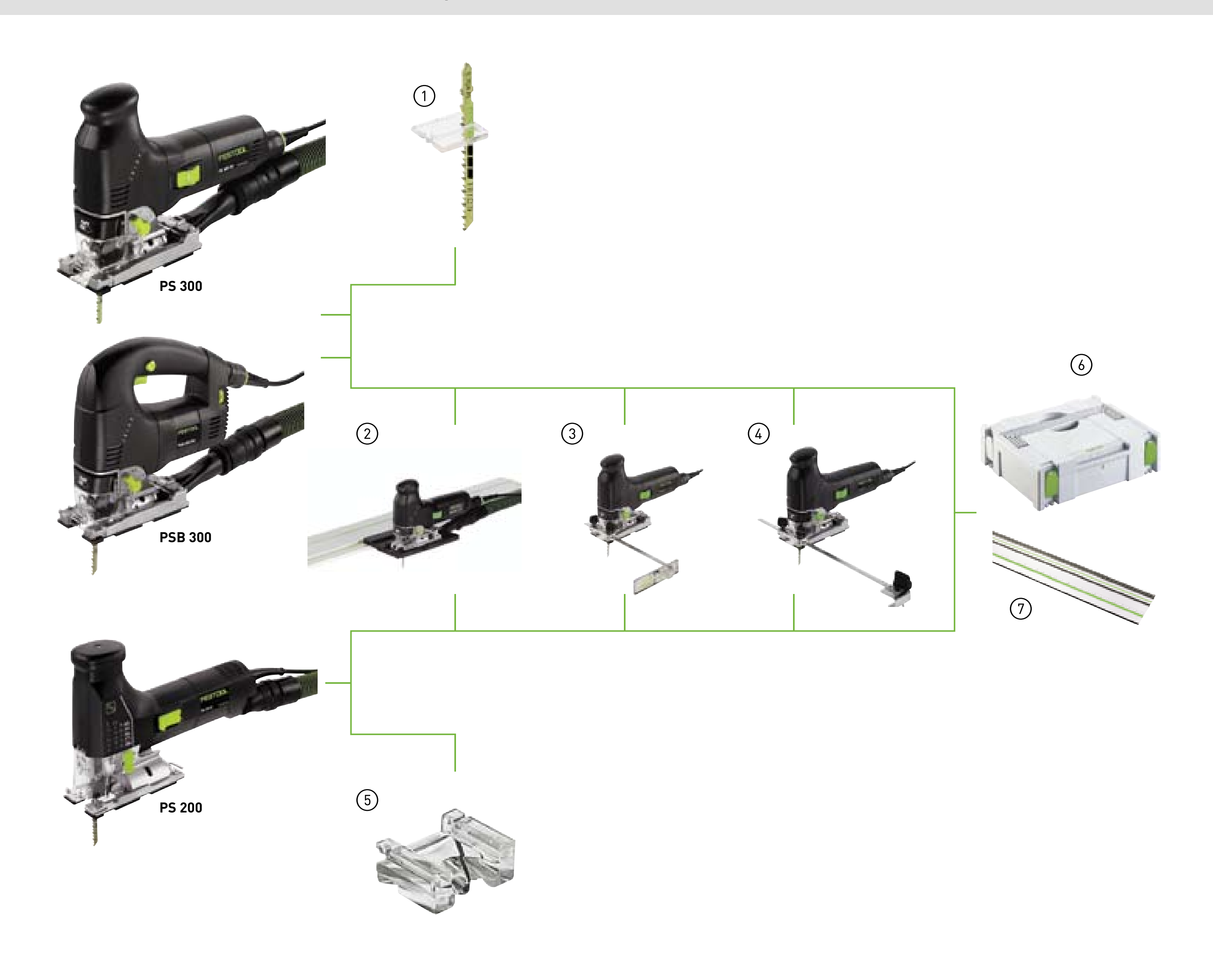
Удобный, компактный, короткий: настоящая классика.

Маятниковый лобзик PS 200 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
PS 200 E-Plus	●	●	1 пильное полотно, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 1	**561101**

Технические характеристики см. на с. 30

Оснастка см. на с. 36

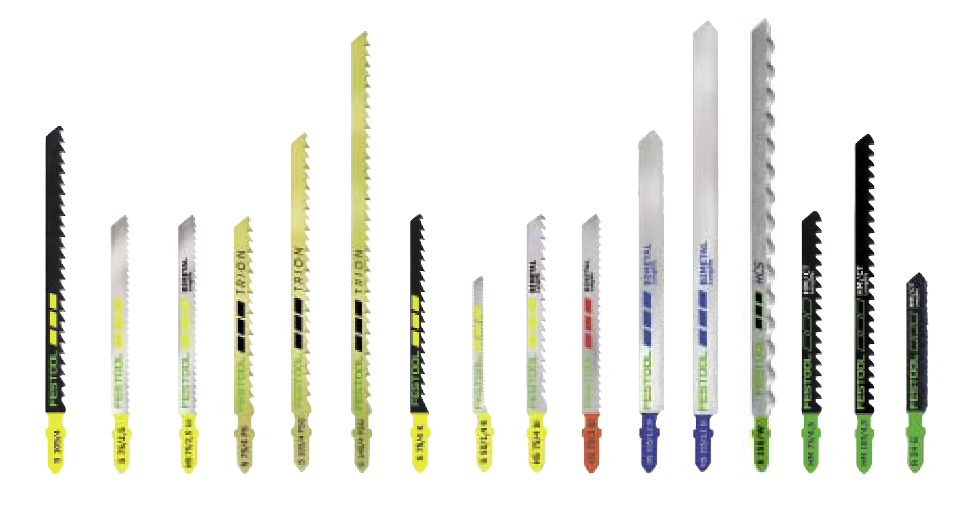


Исполнение

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Противоскольный вкладыш SP-PS/PSB 300/5**	для PS 300, PSB 300, предотарвщает образование сколов, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**490120**
	Противоскольный вкладыш SP-PS/PSB 300/20	для PS 300, PSB 300, предотарвщает образование сколов, в упаковке 20 шт., в упаковке для торговых стендов	**490121**
2	**Направляющий упор FS-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, для применения лобзиков с системой шин-направляющих FS и FS/2, в упаковке для торговых стендов	**490031**
3	**Параллельный упор PA-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, макс. ширина заготовки 200 мм, в упаковке для торговых стендов	**490119**
4	**Циркули KS-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, Ø диска 130 – 720 мм, в упаковке для торговых стендов	**490118**
5	**Противоскольный вкладыш SP-PS/5**	для PS1, PS 2, PS200, предотарвщает образование сколов, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**483372**
	Противоскольный вкладыш SP-PS/20	для PS1, PS 2, PS200, предотарвщает образование сколов, в упаковке 20 шт., в упаковке для торговых стендов	**488662**
6	**Систейнер SYS-PS 300**	размер систейнера SYS 1	**490169**
	Систейнер SYS-PSB 300	размер систейнера SYS 1	**490170**
	Систейнер SYS-PS 2/PS 200	размер систейнера SYS 1	**487183**
7	**Шина-направляющая**	см. раздел «Системы шин-направляющих» на с. 291	

Обширный ассортимент.

Festool думает не только об отдельных этапах работы, а об универсальности оборудования. Поэтому мы предлагаем широкий ассортимент пилок самого разного назначения в экономичных больших упаковках.



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Подходящая пилка для каждого материала.



Для чистого реза без сколов.
В комбинации с противоскольным вкладышем достигается безупречная кромка и не повреждается поверхность материала.



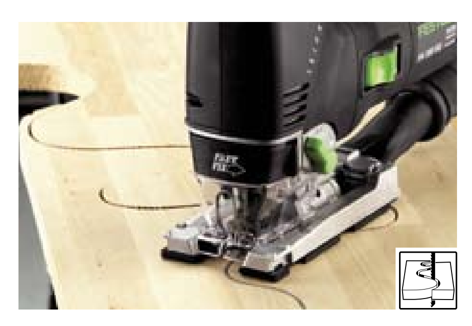
Для реза под нужным углом.
Пилки для реза с безупречно чистой кромкой под заданным углом.



Высокое качество реза и прочность.
Биметаллические саблевидные пильные полотна для мощного и быстрого реза в различных материалах.



Сквозь огонь и воду.
Даже при толщине материала до 130 мм не будет никаких проблем благодаря пильным полотнам различной длины.



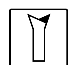
Для криволинейного реза.
С помощью пилок для реза по кривой и приспособления для стационарной установки лобзик творит чудеса.

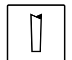


Для использования в тяжёлых условиях.
Пильные диски с твёрдосплавным напылением выдерживают максимальные нагрузки, например, при обработке усиленных волокном пластмасс.

Пиление: лобзики | Пилки для лобзика

Шаг, заточка зуба, материал


Разведенные зубья для быстрого пропила


Конически заточенные зубья для чистого пропила

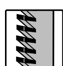


Инструментальная сталь HCS: стандартное качество для всех видов древесины



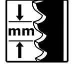
Биметалл HS: стойкость к высоким температурам и долгий срок службы

Особенности пилок

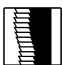

Твердый сплав HM: стойкость к высоким температурам и долгий срок службы



Тонкая напайка из твердого сплава HM



Пилки с мелким и крупным зубом. Железное правило: минимум три зуба должны сцепляться с материалом


Волнообразная режущая кромка, зубья фрезерованы.

	Особенности	Наименование	Рабочая длина, мм	Шаг зуба, мм	Заточка
	Стандартная пилка для древесных материалов.	S 75/4 S 75/4 S 75/4	75 75 75	4 4 4	HCS
	Длинная стандартная пилка для древесных материалов.	S 105/4	105	4	HCS
	Тонкий рез без сколов.	S 75/2,5 S 75/2,5 S 75/2,5	75 75 75	2,5 2,5 2,5	HCS
	Биметаллическая пилка, тонкий рез без сколов, долгий срок службы.	HS 75/2,5 bi	75	2,5	Bimetall
	Биметаллическая пилка, долгий срок службы. Обратная нарезка зубьев! Направление реза–вниз!	HS 75/2,5 bi R	75	2,5	Bimetall
	Прочная пилка для реза без сколов и под нужным углом.	S 75/4 FS S 75/4 FS S 75/4 FS	75 75 75	4 4 4	HCS
	Прочная пилка для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 75/4 FSG	75	4	HCS
	Прочная, длинная пилка для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 105/4 FSG S 105/4 FSG	105 105	4 4	HCS
	Прочная, экстрадлинная пилка для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 145/4 FSG	145	4	HCS
	Фасонная пилка для небольших радиусов.	S 75/4 K S 75/4 K	75 75	4 4	HCS
	Биметаллическая пилка для реза без сколов древесных материалов и пластмасс, долгий срок службы.	HS 75/3 bi FC	75	3	Bimetall
	Фасонная пилка для реза без сколов, тонких резов.	S 50/1,4 K	50	1,4	HCS
	Биметаллическая, долгий срок службы.	HS 75/4 bi	75	4	BIMETAL
	Биметаллическая пилка для реза без сколов древесных материалов и пластмасс. Долгий срок службы.	HS 75/3 bi	75	3	BIMETAL
	Биметаллическая пилка для тонких листовых металлов, труб и профиля (1,2–2,5 мм).	HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi	60 60 60	1,2 1,2 1,2	BIMETAL
	Биметаллическая пилка для стали, в том числе нержавеющей (1,5–3 мм).	HS 60/1,4 bi VA	60	1,4	BIMETAL
	Длинная биметаллическая пилка для листовых металлов и профиля (1,2–2,5 мм).	HS 105/1,2 bi	105	1,2	BIMETAL
	Экстрадлинная биметаллическая пилка для тонких листовых металлов (1,2–2,5 мм) и сэндвич-панелей.	HS 155/1,2 bi	155	1,2	BIMETAL
	Биметаллическая пилка для листовых металлов и профиля (2,5–6,0 мм).	HS 60/2 bi	60	2	BIMETAL
	Биметаллическая пилка для листовых металлов толщиной до 6 мм, сэндвич-панелей, профиля.	HS 105/2 bi	105	2	BIMETAL
	Зубья с твердосплавным напылением HM, для абразивных материалов.	HM 75/4,5	75	4,5	
	Зубья с твердосплавным напылением HM, для абразивных материалов. Долгий срок службы.	HM 105/4,5	105	4,5	
	Пилка с напылением HM, долгий срок службы.	R 54 G Riff	54	–	HM
	Пилка с волнистым лезвием, для мягких, изоляционных материалов и т. д.	S 155/W	155	–	

Макс. толщина заготовки, мм	Штук в упаковке	Древесина мягкая, твердая	ДСП	Шпонированные ДСП Столяр-ные фанерованные плиты	Плиты с покрытием из пластика Верцалит	Армированные/ стеклопластики	Пластмассы мягкие	Акрил Плексиглас	Композиты Этернит	Легированные, цветные металлы	Алюминиевые и стальные листы и профили	Многослойные материалы, панели	Нержавеющая сталь	Сталь, железо	Стекло, кирпич, керамика	Пенополистирол, картон, изоляция	№ для заказа
55 55 55	5 25 100	●	●	●													486546 486962 493522
85	5	●	●	●													486547
55 55 55	5 25 100	●		●			●	●									486548 486963 493521
55	5	●		●			●	●									490178
55	5	●		●			●	●									493570
55 55 55	5 20 100	●	●	●													486549 490256 493523
55	5	●	●	●													486551
85 85	5 20	●	●	●													486552 488015
120	5	●	●	●													490179
55 55	5 25	●	●	●													486563 486965
30	5	●		●			●										496395
30	5	●	●	●			●	●									486564
55	5	●	●	●	●												486553
55	5						●	●	●					●			486554
30 30 30	5 25 100									●	●						486556 488016 493520
10	5												●				490181
85	5									●	●	●					486558
130	5											●					490180
30	5									●	●		●	●			486557
85	5									●	●	●					486559
50	1		●		●	●			●						●		486561
80	1		●		●	●			●								486560
30	1					●			●					●	●		486562
130	3															●	493656



Пиление как по рельсам.

FESTOOL

Пиление: ручные дисковые пилы 03

Едва ли найдется еще один разработчик ручных дисковых пил, который также как Festool занимается изучением повседневной практики. Поэтому еще более 40 лет назад мы изобрели шину-направляющую, и наши погружные пилы до сегодняшних дней являются эталоном. В комбинации с шиной они представляют ту силу, которая делает продукцию Festool уникальной – силу системного мышления.

Пиление: ручные дисковые пилы

Быстрый путь к чистому резу.





Надежное крепление и уверенное ведение: погружные пилы в комбинации со столом MFT.

Современные ручные дисковые пилы должны отвечать многим требованиям. Они должны быть мобильными и универсальными, но в то же время обладать точностью стационарного станка. Festool ручается, что это возможно.

Погружные пилы точно совмещаются с шиной-направляющей. Вы получаете ровные без сколов кромки пропила благодаря запатентованному противоскольному вкладышу. Пилы TS 55 и TS 75 – образец универсальности и мобильности. Среди достоинств – система смены пильного диска FastFix и продуманная MMC-электроника. Впрочем то, что привлекает в отдельно взятом инструменте, еще больше поражает в системе. Шина-направляющая, комбинированная малка-угломер, многофункциональный стол и простое подключение пылеудаления – всё идеально подходит друг к другу и облегчает Вашу работу.

Преимущества как на ладони:

- Рез с помощью направляющей точно по линии разметки
- Пиление без сколов
- Долгий срок службы и надежность
- Система смены пильного диска FastFix
- Универсальное применение с шиной-направляющей и многофункциональным столом



Пиление без сколов с обеих сторон благодаря шине-направляющей и противоскольному вкладышу.



Практически для любого разреза: с погружной пилой от Festool и шиной-направляющей Вы пилите уверенно и точно – даже при сложных геометрических формах.



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Система пильных дисков.

Хорошо подобранный пильный диск даст наилучший результат. Поэтому Festool сам разрабатывает и оптимизирует диски.

Пильные диски см. на с. 52

Система шин-направляющих.

Для точного реза без сколов есть решение: система шин-направляющих от Festool.

Шины-направляющие см. на с. 291

Области применения – Ручные дисковые пилы

Вам лучше всего известны основные проблемы Вашей работы. В следующей таблице представлены типичные области применения с указанием преимуществ отдельных инструментов. Детальное описание Вы найдете дальше. Мы надеемся, что так Вам будет проще принять оптимальное решение.

	Погружные пилы		Строительная пила
Максимальная глубина пропила	**TS 55** 55 мм	**TS 75** 75 мм	**AXT 50 LA** 47 мм
Изготовление отверстий для вставки стекол во внутренние двери	●	●	
Изготовление отверстий для вставки стекол в наружные двери	◑	●	
Торцовка дверей по длине	●	●	
Вырезы в обшивке для батарей, вентиляции или динамиков	●	◑	
Выборки в кухонных столешницах	●	◑	
Распиловка двойных полов в офисах	○	●	
Распиловка наружных дверей до 75 мм	○	●	
Распиловка профилей для зимних садов до 75 мм	○	◑	
Выборка четверти	◑	◑	
Выпиливание повреждённой части старого пола	●	●	
Торцовка панелей у стены	●		
Вырезание компенсационных швов в паркете	●	◑	
Резание древесно-стружечных плит	●	●	
Резание фанерованных и покрытых пластиком плит	●	●	
Резание гипсовых и гипсоволокнистых плит	●	◑	
Резание алюминиевых листов, плит и профилей	◑	◑	
Резание полимерных плит и профилей	◑	◑	
Поперечная распиловка кабельных коробов из ПВХ и алюминия	○	◑	
Торцевание и поперечная распиловка бруса	○	●	
Торцевание досок	○	◑	
Резание пиломатериалов	○	◑	
Пиление стальных кабельных коробов		●	
Пиление цементных и строительных плит			●
Пиление полимерных плит			●

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Система пылеудаления.
Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263



Система организации рабочего места.
Стол MFT – универсален в мастерской, практичен при монтажных работах, а также при пилении.

Многофункциональный стол см. на стр. 86



Системы транспортировки и хранения.
Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 313

Погружная пила TS 55



Специализация

- Точное погружное отрезание материала толщиной до 55 мм
- Торцевание внутренних дверей – шина-направляющая с погружной пилой
- Вырезание компенсационных швов в паркете и торцовка потолочного покрытия близко к стене
- Раскрой листовых материалов
- Пиление и обработка гипсокартонных плит

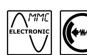
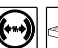
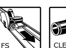
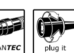
Сильные стороны

- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска и работы в соответствии с материалом
- Подпружиненный разжимной клин для беспрепятственного погружного отрезания
- Устанавливаемый противоскольный вкладыш для высококачественного результата работы
- Система быстрого торможения для безопасной и комфортной работы
- Возможность регулировки люфта на шине-направляющей без использования инструмента

Подробнее см. на с. 46

Потребляемая мощность	1200 Вт
Потребляемая мощность	1050 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-5200 мин$^{-1}$
Число оборотов холостого хода	6500 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	160 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-43/0-55 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	4,5 кг
Масса	4,4 кг

= с MMC-электроникой



Погружная пила TS 75



Специализация

- Точное погружное отрезание материала толщиной до 75 мм
- Торцевание наружних дверей – шина-направляющая с погружной пилой
- Рез профилей для зимних садов
- Простая поперечная распиловка кабельных коробов
- Удобный раскрой толстых половых покрытий в офисах
- Обработка сэндвичных панелей

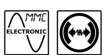
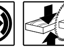
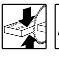
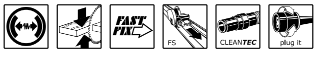
Сильные стороны

- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска и работы в соответствии с материалом
- Подпружиненный разжимной клин для беспрепятственного погружного отрезания
- Устанавливаемый противоскольный вкладыш для высококачественного результата работы
- Система быстрого торможения для безопасной и комфортной работы
- Возможность регулировки люфта на шине-направляющей без использования инструмента

Подробнее см. на с. 48

Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1350-3550 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	210 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-55/0-75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,2 кг

= с MMC-электроникой



Строительная пила AXT 50 LA



Специализация

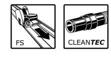
- Пиление твердых и очень твердых строительных плит
- Резание плит с цементной связкой
- Резание силикатных плит с цементной связкой
- Поперечная распиловка цементно-стружечных плит
- Резание фиброцементных плит
- Резание плит на основе синтетических смол

Сильные стороны

- Закрытый вытяжной кожух с щеткой-уплотнителем для чистой работы без пыли
- Высокий крутящий момент при низкой скорости вращения диска для обработки твердых материалов
- Защищенные от пыли ролики для точного ведения по специальной шине-направляющей

Подробнее см. на с. 50

Потребляемая мощность	750 Вт
Скорость вращения диска	210 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	170 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-30/0-47 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,4 кг







Так теперь судят о ручных дисковых пилах.

Пила TS 55 от Festool определяет эталон погружной пилы. Множетсво новых решений в совокупности обеспечивают уникальные преимущества для повседневной работы.



Поворотный всасывающий патрубок.
Больше свободы движения, теперь Вы не споткнетесь. Всасывающий шланг всегда лежит правильно и не мешает в работе.

FastFix – для смены пильного диска.
Теперь пильный диск можно заменить парой легких движений. Это значит: диски для работы с различными материалами можно менять чаще и успевать больше.

MMC-электроника.
Оптимальная регулировка с учетом типа материала, постоянная частота вращения и контроль температуры. Безопасность благодаря системе быстрого торможения двигателя, которая останавливает диск за несколько секунд.

Тройная опора двигателя.
Крепление вала на трех опорных подшипниках улучшает плавность хода и продлевает срок службы двигателя.

Ведение без зазоров.
Регулировка поворотных сегментов на шине-направляющей без использования инструмента. Так обеспечивается точное ведение инструмента без зазоров.

Подпружиненный разжимной клин.
Когда он Вам нужен, он на месте. Когда он не нужен, он не мешает: подпружиненный разжимной клин при погружении в материал остается в корпусе.

Линия разметки=линия реза
Точность даже при пилении под углом. У TS 55 кромка разметки даже при пилении под углом неизменно совпадает с кромкой пропила.

Двухсторонний противосколный вкладыш.
Рез без сколов с обеих сторон, благодаря сменному противоскольному вкладышу и шине-направляющей.

Погружная пила TS 55 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TS 55 EBQ-Plus-FS	●	●	диск пильный HW с мелким зубом W48, шина-направляющая FS 1400/2, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**561166**
TS 55 EBQ-FS	●	–	диск пильный HW с мелким зубом W48, шина-направляющая FS 1400/2, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561167**
TS 55 Q-Plus-FS	–	●	диск пильный универсальный HM W28, шина-направляющая FS 1400/2, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**561168**
TS 55 Q-FS	–	–	диск пильный универсальный HM W28, шина-направляющая FS 1400/2, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561169**
TS 55 EBQ-Plus	●	●	диск пильный HW с мелким зубом W48, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**561162**
TS 55 EBQ	●	–	диск пильный HW с мелким зубом W48, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561163**
TS 55 Q-Plus	–	●	диск пильный универсальный HM W28, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**561164**
TS 55 Q	–	–	диск пильный универсальный HM W28, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561165**

Технические характеристики см. на с. 44 Оснастка см. на с. 51

Всесторонний талант с глубиной пропила 55 мм.



Быстрее к лучшим результатам.

С системой FastFix смена пильного диска производится легко и быстро. Минимум манипуляций и нужный пильный диск установлен. Точное и экономичное пиление за счет использования различных дисков. Вы экономите на доводочных операциях и на заточке.



С системой все намного лучше.

Системная оснастка делает TS 55 еще лучше, еще практичней, еще быстрее. К примеру кожух. Он улучшает вытяжку, а также может использоваться в качестве упора, например, при торцовке потолочного покрытия близко к стене.



Система торможения и электроника.

Система быстрого торможения при выключении останавливает диск за несколько секунд. Интеллектуальная MMC-электроника регулирует частоту вращения, поддерживает ее на постоянном уровне и контролирует электродвигатель. Работа с разными материалами и долгий срок службы.



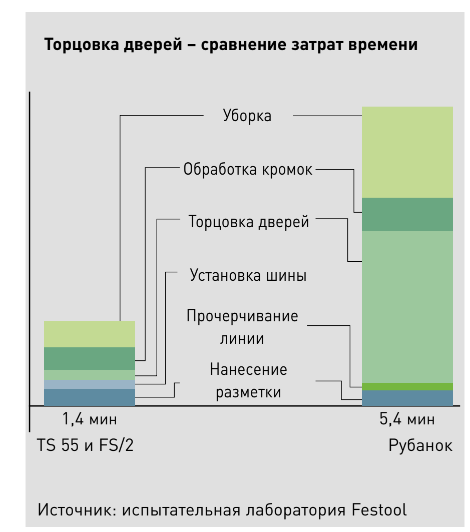
Мастерская в дороге.

Как часто при работе требуется быстро зажать заготовку. Да и на монтаже не всегда можно найти верстак. Здесь как нельзя кстати придется многофункциональный стол. А вместе с погружной пилой и шиной-направляющей у Вас будет настоящая мобильная мастерская.



С такой шиной не нужен рубанок.

Festool разработал шину-направляющую, чтобы Вам удавались любые резы: просто разметить, установить шину и вперед. Теперь при торцовке дверей Вам больше не понадобится рубанок. Это реальная экономия денег.



Работать стало проще и быстрее.

Комбинация погружной пилы и шины-направляющей FS/2 экономит не только деньги, но и время. Например, при той же торцовке дверей Вы сэкономите 2/3 рабочего времени, работая пилой, а не рубанком. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.

Глубина реза до 75 мм вне конкуренции.

Ни одна другая погружная пила не обладает глубиной реза в 75 мм вдобавок к такому большому количеству дополнительных преимуществ. Имеет широкий ассортимент пильных дисков. Идеально подходит для применения в самых различных областях.



FastFix – для смены пильного диска.
Теперь пильный диск можно заменить парой легких движений. Это значит: диски для работы с различными материалами можно менять чаще и успевать больше.

Ограничитель отдачи.
Чтобы высокая мощность двигателя не отдавалась при погружении, TS 75 имеет специальный ограничитель отдачи. Он всегда под рукой в практичном отсеке и готов к безопасной работе.

MMC-электроника.
Оптимальная регулировка с учетом типа материала, постоянная частота вращения и контроль температуры. Безопасность благодаря системе быстрого торможения двигателя, которая останавливает диск за несколько секунд.

Предохранительная муфта.
Если пильный диск заклинило, предохранительная муфта минимизирует отдачу. Еще один плюс с точки зрения безопасности.

Ведение без зазоров.
Регулировка поворотных сегментов на шине-направляющей без использования инструмента. Так обеспечивается точное ведение инструмента без зазоров.

Подпружиненный разжимной клин.
Когда он Вам нужен, он на месте. Когда он не нужен, он не мешает: подпружиненный разжимной клин при погружении в материал остается в корпусе.

Двухсторонний противоскольный вкладыш.
Рез без сколов с обеих сторон, благодаря сменному противоскольному вкладышу и шине-направляющей.

Линия разметки=линия реза
Точность при пилении под углом. У TS 75 кромка разметки даже при пилении под углом неизменно совпадает с кромкой пропила.

Погружная пила TS 75 – Варианты　　**E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TS 75 EBQ-Plus-FS	●	●	диск пильный универсальный HW W36, ограничитель отдачи, шина-направляющая FS 1400/2, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 5	**561183**
TS 75 EBQ-FS	●	–	диск пильный универсальный HW W36, ограничитель отдачи, шина-направляющая FS 1400/2, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561185**
TS 75 EBQ-Plus	●	●	диск пильный универсальный HW W36, ограничитель отдачи, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 5	**561182**
TS 75 EBQ	●	–	диск пильный универсальный HW W36, ограничитель отдачи, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561184**

Технические характеристики см. на с. 44　　Оснастка см. на с. 51

Уникальна не только глубиной резания.



Больше не может ни одна другая.

Там, где 65-миллиметровые пилы уже бессильны, TS 75 начинает использовать свой размер в удобной для Вас форме. Благодаря шине-направляющей TS 75 может осуществлять самые различные работы.



Всегда нужный пильный диск.

Часто разные типы материала распиливают одним и тем же пильным диском, чтобы съэкономить время. Из-за этого страдает качество и уменьшается срок службы пильного диска. Но у Festool есть помощник: система смены пильных дисков FastFix. Проще не бывает.



Точно и просто.

Глубина пропила 75 мм и известный погружной принцип работы позволяют распиливать даже толстые заготовки за один проход. Заготовку не надо переворачивать, а это экономит силы и время на доводку.



Прямой путь.

Прямой путь к высокому качеству работы: шина-направляющая. С ней у Вас все пропилы будут идеально прямыми. Шины-направляющие предлагаются различной длины, от 800 до 5000 мм Подробнее см. на с. 291.



Гибкий принцип работы.

Универсальный и гибкий в применении инструмент. С подходящим диском можно легко погружным способом выполнять пригонку сэндвич-панелей и кабельных коробов толщиной до 75 мм.



Мощная и тяговитая.

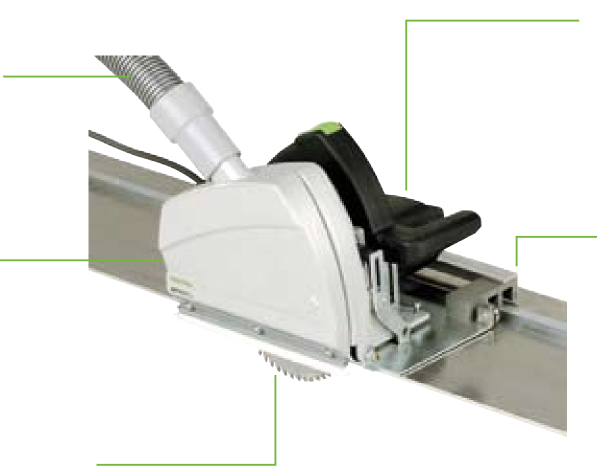
Мощность 1600 Ватт, глубина пропила 75 мм и погружной принцип работы делают TS 75 такой производительной. Высокая тяга электродвигателя и надежность в эксплуатации облегчают даже самую трудную работу.

Профессионал по твердым материалам.

Какие бы строительные плиты Вы не хотели распилить – AXT 50 LA ко всему готова. Эта строительная пила со специальным пильным диском быстро и уверенно справится с множеством материалов: от плит Duripanel, Eterplan, Isocolor, Suplux до противопожарных плит Promatect.

Чистота.
К AXT 50 LA могут подключаться мобильные пылеудаляющие аппараты CTL, CTM или SR.

Закрытый кожух.
AXT 50 LA имеет полностью закрытый кожух. Для увеличения срока службы внутренняя конструкция пилы защищена от пыли.



Низкая скорость вращения диска – высокий крутящий момент.
С низкой скоростью вращения диска и высоким крутящим моментом AXT 50 LA идеально приспособлена для пиления очень твердых материалов.

Уверенное ведение.
AXT 50 LA имеет специальную направляющую подошву с роликами, которая идеально подходит к шине-направляющей AXT. Преимущество: пыль не тормозит движение пилы по направляющей.

Щетки.
Закрытая система с щетками-уплотнителями обеспечивает превосходное удаление стружки.

Пила AXT 50 LA обладает особой мощью. С низкой скоростью вращения диска, но высоким крутящим моментом она уверенно проходит сквозь самые твердые материалы, например, фиброцементные плиты. Чтобы образование абразивных отходов не сказывалось на качестве работы, к пиле AXT 50 LA была разработана специальная шина-направляющая. Плавное скольжение по шине обеспечивают направляющие ролики. Такая система позволяет получить прямую и чистую кромку пропила даже на самых твердых материалах.



Эффективная система удаления пыли благодаря закрытому кожуху и уплотнительной щетке.



Специально разработанная для AXT 50 LA шина-направляющая обеспечивает оптимальный результат (поставляется отдельно).



Надежное ведение с помощью роликов по шине-направляющей. Опилки не снижают работоспособность пилы. Долгий срок службы гарантируется.

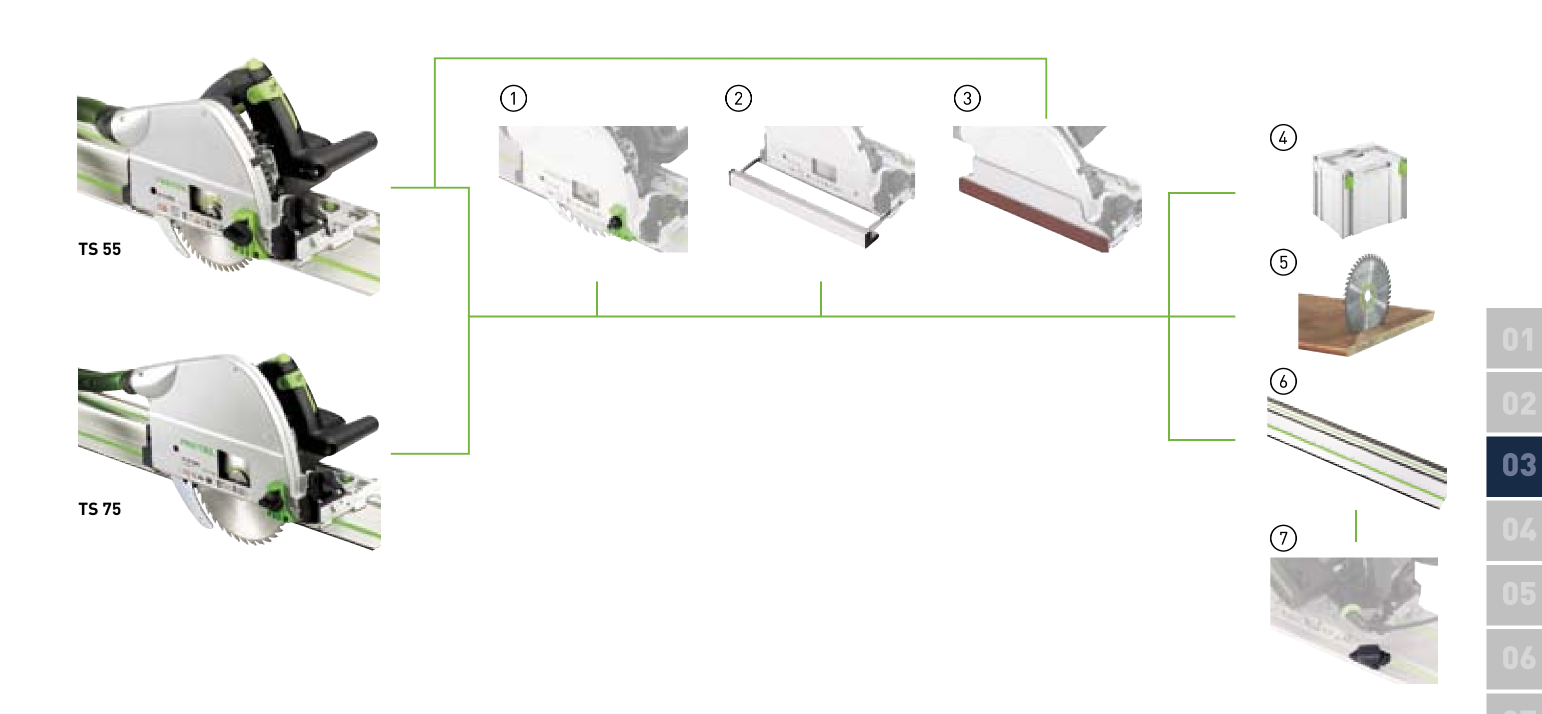


Специальный пильный диск для AXT 50 LA: с ним Вы справитесь со строительными плитами любой твердости, даже с фиброцементными.

Строительная пила AXT 50 LA и оснастка — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
AXT 50 LA-Plus	–	●	диск пильный специальный HW TF56, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**561860**
Направляющая AUP 1750	–	–	специальная шина-направляющая для AXT 50 LA, длина 1750 мм	**482543**
Направляющая AUP 3000	–	–	специальная шина-направляющая для AXT 50 LA, длина 3000 мм	**482544**
Специальное пильное полотно для фасадных панелей 170x2,0x30 TF56	–	–	для AXT50LA, диаметр 170 мм, ширина пропила 2,0 мм, Ø отверстия 30 мм, количество зубьев 56, в упаковке для торговых стендов	**435450**

Технические характеристики см. на с. 44



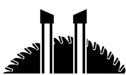
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Оснастка для погружных пил TS 55 и TS 75

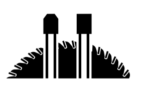
	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Противоскольный вкладыш SP-TS 55/5**	для TS 55, TS 75, для пропила без сколов справа от пильного диска, может использоваться как совместно с шиной-направляющей так и без нее, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**491473**
2	**Параллельный упор PA-TS 55**	для TS 55, двусторонний параллельный упор, также может использоваться в качестве расширителя стола, макс. ширина заготовки 100 мм	**491469**
	Параллельный упор PA-TS 75	для TS 75, двусторонний параллельный упор, также может использоваться в качестве расширителя стола, макс. ширина заготовки 100 мм	**492243**
3	**Крышка ABSA-TS 55**	для TS 55, кожух для лучшего удаления пыли, также может использоваться в качестве упора для обработки торцов потолочных конструкций близко к стене, ширина теневого стыка 17-46 мм	**491750**
4	**Систейнер SYS-TS 55**	размер систейнера SYS 4	**491903**
	Систейнер SYS-TS 75	размер систейнера SYS 5	**493362**
5	**Пильные диски**	на с. 52	
6	**Шины-направляющие**	см. раздел «Системы шин-направляющих», на с. 291	
7	**Ограничитель отдачи FS-RSP**	для TS 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, служит в качестве заднего и переднего упора на шине-направляющей FS/2, может также использоваться в качестве ограничителя, в упаковке для торговых стендов	**491582**

Любая работа – с оптимальным диском.





Пильный диск с разведенными зубьями (W и PW)
Зубья этого диска заточены попеременно влево и вправо и режут по очереди. Пильный диск с разведенными зубьями – универсальный для всех типов древесных материалов.



Пильный диск с трапециевидными плоскими зубьями (TF)
Трапециевидные зубья скошены с обеих сторон. Они чередуются с плоскими зубьями при входе в материал.
Применяется для резания алюминия, твердого пластика и материалов с твердым покрытием.



Пильный диск с плоскими зубьями (F)
Края зубьев прямые, без скоса. Каждый режет одинаково. Этот пильный диск применяется для резания стали.

Тип диска	№ для заказа	Ø пильного диска[1]	Ø отверстия[1]	Ширина реза[1]	Пере-дний[2]	Форма зуба	Кол-во зубьев	Цветовой код
Диск Standard	486296	190	30	2,8	20	W	16	
Диск Standard	493197	210	30	2,6	20	W	18	
Диск Standard	437042	240	30	2,8	20	W	22	
Диск Panther	496301	160	20	2,2	20	PW	12	
Диск Panther	492049	190	FF[3]	2,6	28	PW	16	
Диск Panther	486298	190	30	2,8	37	PW	14	
Диск Panther	493196	210	30	2,6	28	PW	16	
Диск Panther	496303	225	30	2,6	28	PW	18	
Диск Panther	438698	240	30	2,8	38	PW	18	
Диск универсальный	496302	160	20	2,2	15	W	28	
Диск универсальный	492048	190	FF[3]	2,6	10	W	32	
Диск универсальный	490517	190	30	2,8	15	W	32	
Диск универсальный	493198	210	30	2,4	15	W	36	
Диск универсальный	488288	225	30	2,6	20	W	32	
Диск универсальный	490518	240	30	2,8	15	W	32	
Диск универсальный	494604	260	30	2,5	-5	W	60	
Диск с тонким зубом	491952	160	20	2,2	5	W	48	
Диск с тонким зубом	492050	190	FF[3]	2,4	8	W	48	
Диск с тонким зубом	486297	190	30	2,8	8	W	48	
Диск с тонким зубом	493199	210	30	2,4	5	W	52	
Диск с тонким зубом	491050	216	30	2,3	-5	W	48	
Диск с тонким зубом	488289	225	30	2,6	10	W	48	
Диск с тонким зубом	435187	240	30	2,8	10	W	48	
Диск с тонким зубом	494605	260	30	2,5	-5	W	80	

Рекомендуемая скорость скорость

[1] Данные в мм [2] Данные в ° [3] FF = крепление FastFix

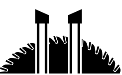
Панели с покрытием; ламинированные панели	Фанерованные плиты; паркет	Пластмасса мягкая; ПВХ мягкий	Пластмасса твердая; ПВХ твердый	Строительные плиты твердые, абразивные; плиты с цементной связкой; этернит	Массив древесины, поперечный рез; столярные плиты	Массив древесины, продольный рез	Алюминиевые листы 8–25 мм; алюминиевые профили	Гипсовые и гипсоволокнистые плиты; цементные плиты	Фанера; мультиплекс/ слоистая древесина	Оргстекло (плексиглас)	Пластмасса армированная волокном	Фенольные пластики (резопал, текстолит, верцалит)	Кабельные короба из стали; многослойные панели; двойные полы в офисах	Волокнистые плиты средней плотности MDF	Меламиновые плиты (Trespa, Dytron)	Алюминиевые композитные материалы (Alucobond, Dibond)	Твердо-волокнистые плиты HDF	Легированные сплавы; медь, латунь	ДСП	Минераловатные плиты	Элементы плавающих полов	TS 55, ATF 55, AP 55	TS 75	AT 65, AP 65	AXT 50 LA	AP 85	PRECISIO CS 70	PRECISIO CS 50	SYMMETRIC SYM 70 E	KAPEX KS 120
Материал для обработки																						Подходит для инструмента								
		●			○	○			○					○			◑		○					x						
		●			○	○			○					○			◑		○				x							
		●			○	○			○					○			◑		○							x				
					○	●																x								
					○	●																						x		
					○	●																		x						
					○	●																	x							
					○	●																					x			
					○	●																				x				
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑	x								
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑							x		
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑			x						
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑		x							
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑						x			
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑					x				
○	○	◑			◑			●	◑					◑			◑		●	○	◑									x
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑			x								
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑									x		
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑					x						
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑				x							
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑										x	
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑								x			
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑							x				
●	●	○	◑		●				●	◑				●			◑		◑											x
6	6	3-6	4-6	1-3	6	6	4-6	1-3	6	4-6	4-6	3-6	2-3	6	4-6	4-6	3-6	3-6	6	3-6	1-3									

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

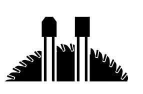
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Любая работа – с оптимальным диском.





Пильный диск с разведенными зубьями (W и PW)
Зубья этого диска заточены попеременно влево и вправо и режут по очереди. Пильный диск с разведенными зубьями – универсальный для всех типов древесных материалов.



Пильный диск с трапециевидными плоскими зубьями (TF)
Трапециевидные зубья скошены с обеих сторон. Они чередуются с плоскими зубьями при входе в материал.
Применяется для резания алюминия, твердого пластика и материалов с твердым покрытием.



Пильный диск с плоскими зубьями (F)
Края зубьев прямые, без скоса. Каждый режет одинаково. Этот пильный диск применяется для резания стали.

Тип диска	№ для заказа	Ø пильного диска[1]	Ø отверстия[1]	Ширина реза[1]	Пере-дний[2]	Форма зуба	Кол-во зубьев	Цветовой код
Алюминий/полимерные материалы	496306	160	20	2,2	-5	TF	52	
Алюминий/полимерные материалы	492051	190	FF[3]	2,6	-5	TF	58	
Алюминий/полимерные материалы	486299	190	30	2,8	-5	TF	68	
Алюминий/полимерные материалы	493201	210	30	2,4	-5	TF	72	
Алюминий/полимерные материалы	491051	216	30	2,3	-5	W	60	
Алюминий/полимерные материалы	488291	225	30	2,6	-5	TF	68	
Алюминий/полимерные материалы	438638	240	30	2,8	-5	TF	80	
Алюминий/полимерные материалы	494607	260	30	2,4	-5	TF	68	
Ламинат/минеральные материалы	496308	160	20	2,2	4	TF	48	
Ламинат/минеральные материалы	492052	190	FF[3]	2,6	4	TF	54	
Ламинат/минеральные материалы	489458	190	30	2,6	4	TF	54	
Ламинат/минеральные материалы	493200	210	30	2,4	4	TF	60	
Ламинат/минеральные материалы	489459	225	30	2,6	4	TF	64	
Ламинат/минеральные материалы	494606	260	30	2,5	-5	TF	64	
Сталь/сэндвич-панели	493351	210	30	2,2	1	F	36	
Сталь/сэндвич-панели	487271	240	30	2,6	1	F	48	
Строительные плиты	435450	170	30	2,0	8(-4)	TF	56	
Рекомендуемая скорость								

[1] Данные в мм [2] Данные в ° [3] FF = крепление FastFix

Панели с покрытием; ламинированные панели	Фанерованные плиты; паркет	Пластмасса мягкая; ПВХ мягкий	Пластмасса твердая; ПВХ твердый	Строительные плиты твердые, абразивные; плиты с цементной связкой; эternit	Массив древесины, поперечный рез; столярные плиты	Массив древесины, продольный рез	Алюминиевые листы 8–25 мм; алюминиевые профили	Гипсовые и гипсоволокнистые плиты; цементные плиты	Фанера; мультиплекс/ слоистая древесина	Оргстекло (плексиглас)	Пластмасса армированная волокном	Фенольные пластики (резопал, текстолит, верцалит)	Кабельные короба из стали; многослойные панели; двойные полы в офисах	Волокнистые плиты средней плотности MDF	Меламиновые плиты (Trespa, Dytron)	Алюминиевые композитные материалы (Alucobond, Dibond)	Твердо-волокнистые плиты HDF	Легированные сплавы; медь, латунь	ДСП	Минераловатные плиты	Элементы плавающих полов	TS 55, ATF 55, AP 55	TS 75	AT 65, AP 65	AXT 50 LA	AP 85	PRECISIO CS 70	PRECISIO CS 50	SYMMETRIC SYM 70 E	KAPEX KS 120
Материал для обработки																						Подходит для инструмента								
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○	x								
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○							x		
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○			x						
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○		x							
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○								x	
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○						x			
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○					x				
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○									x
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑							x								
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑													x		
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑									x						
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑								x							
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑												x			
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑															x
											○	○	●										x							
											○	○	●													x				
				●				○							●						◑				x					
6	6	3-6	4-6	1-3	6	6	4-6	1-3	6	4-6	4-6	3-6	2-3	6	4-6	4-6	3-6	3-6	6	3-6	1-3									

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Задачи меняются – а пила остается.

FESTOOL

Пиление: полустационарные монтажные пилы 04

Будь то настилка полов или отделочные работы, задачи постоянно меняются. Только что торцевали доску, а уже требуется продольный разрез. Хорошо, если имеется полустационарная пила от Festool. Эти пилы можно быстро настроить для выполнения почти всех задач. Помогают продуманные идеи и запатентованные решения.

Хитро и быстро к цели.





Малка и запатентованный упор: SYMMETRIC работает точно и просто.

В мастерской приходится выполнять самые разные работы. Торцевание или продольные пропилы: с Festool возможно все.

Монтажные дисковые пилы PRECISIO позволяют выполнять пропилы глубиной до 70 мм: просто переставьте угловой упор с торцевания на продольный распил, а дальше все получится быстро и легко благодаря противоскольному вкладышу, быстрой смене пильного диска и системной оснастке. Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC имеет синхронно перемещающийся упор: надо только замерить угол между стенками или на вырезе, перенести его на упоры и можно пилить. Так же легко работать с торцовочной пилой KAPEX с двухлинейным лазером. Она легко выполняет торцевание любых заготовок глубиной до 120 мм.



KAPEX KS 120 – мощный и точный инструмент благодаря MMC-электронике и двухлинейному лазеру.



Возможности трансформации: монтажными дисковыми пилами PRECISIO CS 50 и CS 70 можно и выполнять продольную распиловку и торцевать. Одна пила решает две задачи почти без перенастройки.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Система пильных дисков.

Оптимальный пильный диск дает наилучший результат. Поэтому Festool сам а разрабатывает и постоянно улучшает все диски.

Пильные диски см. на с. 52





Система хранения.

В специальном боксе пильные диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой.

Система хранения см. на с. 70

Области применения – Полустационарные пилы

В таблице Вы найдете наиболее распространенные примеры применения и предназначенные для этого инструменты. Подробнее о них – далее.

Максимальная глубина пропила	**PRECISIO CS 50** 52 мм	**PRECISIO CS 70** 70 мм	**KAPEX KS 120** 120 мм	**SYMMETRIC SYM 70** 70 мм
Торцевание				
Пиление под углом до 180 град.	●	●		
Поперечная распиловка кабельных коробов из ПВХ и алюминия	○	●	●	
Выборки в деревянных деталях и панелях	●	●	◑	
Торцевание досок шириной до 290 мм	●	●	●	
Торцевание ламинированных панелей до 300 мм	●	●	●	
Отрезание плинтусов до 70 мм под углом 45 град.	○	◑	●	●
Отрезание плинтусов до 120 мм под углом 45 град.			●	
Отрезание нащельных реек до 70 мм под углом 45 град.	○	◑	●	●
Отрезание нащельных реек до 120 мм под углом 45 град.			●	
Отрезание переходных профилей шириной до 80 мм	●	●	●	●
Точная пригонка планок	◑	◑	●	●
Торцевание профилей из алюминия и других сплавов	●	●	●	◑
Торцевание пластмассовых профилей	●	●	●	●
Поперечная распиловка карнизного профиля до 168 мм под углом 45 град.			●	
Поперечная распиловка бруса до 88 мм	◑	◑	●	
Пазы определённой глубины	◑	◑	●	
Продольный распил				
Пиление массива древесины до 70 мм	◑	●		
Пиление массива древесины до 52 мм	●	●		
Пиление шпонированных или покрытых пластиком панелей	●	●		
Обрезка досок/брусьев	○	●		
Пиление листового материала	●	●		
Пиление минеральных материалов	●	●		
Закрытые резы	●	●		
Выпиливание пазов	●	●		

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Система оснастки.

Шире, длиннее, больше – оснастка для пил PRECISIO в любой момент расширяет их возможности.

Системная оснастка см. на с. 70



Система подключения.

Здоровая рабочая атмосфера: пилы Festool имеют продуманные детали для идеального удаления пыли.

Комплект системы пылеудаления см. на с. 70



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Обзор инструментов

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50



Специализация

- Продольный рез материалов толщиной до 52 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

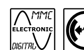
Сильные стороны

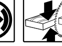
- Смена пильных дисков без инструмента благодаря FastFix
- Многофункциональная рукоятка: все функции управления в одной руке
- Бокс для пильных дисков: диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противоскольный вкладыш
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 62

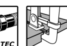
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Рабочая высота/ со складными ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса (со складными ножками)	17,4/19,5 кг

= с MMC-электроникой







Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50 Set



Специализация

- Продольный рез материалов толщиной до 52 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

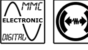
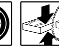
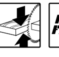
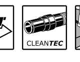
Сильные стороны

- Смена пильных дисков без инструмента благодаря FastFix
- Многофункциональная рукоятка: все функции управления в одной руке
- Бокс для пильных дисков: диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противоскольный вкладыш
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 62

Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	1010 x 810 мм
Рабочая высота/ со складными ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	41,3 kg

= с MMC-электроникой



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70



Специализация

- Продольный рез материалов толщиной до 70 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

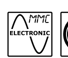
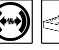
Сильные стороны

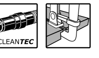
- Мощь универсального электродвигателя 2200 Вт
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противоскольный вкладыш
- Хорошо видные и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 64

Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин$^{-1}$
Число оборотов холостого хода	4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	690 x 500 мм
Рабочая высота/ со складными ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	34,5 кг

= с MMC-электроникой



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70 Set



Специализация

- Продольный рез материалов толщиной до 70 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

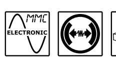
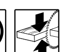
Сильные стороны

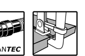
- Мощь универсального электродвигателя 2200 Вт
- Рез без сколов с обеих сторон: передвижной противосколный вкладыш
- Хорошо видные и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 64

Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	690 x 500 мм
Рабочая высота/ со складными ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	66 кг

= с MMC-электроникой



Торцовочная пила с протяжкой KAPEX KS 120



Специализация

- Подгонка плинтусов высотой до 120 мм – без расчетов
- Поперечный распил досок и панелей до 305 x 88 мм
- Подгонка карнизных профилей до 168 мм в «оригинальном настенном расположении»
- Торцевание бруса и балок толщиной до 88 мм

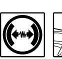
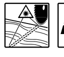
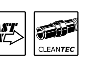
Сильные стороны

- Точные пропилы благодаря системе ведения диска на двух опорах
- Система смены пильного диска FastFix для удобной работы с учетом особенностей материала
- Точная регулировка угла наклона
- Безошибочный перенос угла с помощью малки и двухлинейного лазера
- Компактная и легкая конструкция для удобства транспортировки

Подробнее см. на с. 66

Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Спец. глубина пропила 45°/90°	20 x 120 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д хШхВ)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	21,5 кг

= с MMC-электроникой



Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC SYM 70



Специализация

- Отпиливание плинтусов под нужным углом – без расчетов
- Обрезка штапиков, наличников и соединительных планок без точного расчета углов
- Торцовка и под тупым и под острым углом без проблем

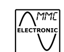
Сильные стороны

- Запатентованная система симметрично передвигающихся упоров
- Простой перенос угла с помощью малки. Рез под любым углом без расчетов
- Простая фиксация упоров без инструмента
- Работа с различными материалами благодаря MMC-электронике
- Возможность управления как справа, так и слева благодаря компактной конструкции с центральной компоновкой

Подробнее см. на с. 68

Потребляемая мощность	1150 Вт
Число оборотов холостого хода	2700-5200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	216 мм
Внутренний угол	0-68 °
Внешний угол	0-60 °
Макс. высота заготовки	70 мм
макс. ширина заготовки	80 мм
Масса	9,5 кг

= с MMC-электроникой



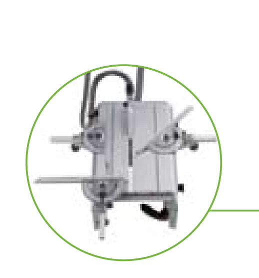




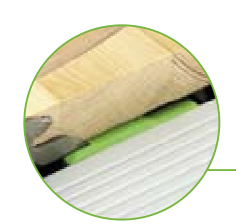
Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50

Все функции под рукой.

При отделке помещений, изготовлении мебели и строительстве выставочного стенда PRECISIO CS 50 – отличное решение для торцевого и продольного пиления. Благодаря малой массе и большому числу хитроумных функций, она доказывает свои преимущества при постоянной смене видов работ, как это бывает, например, на монтаже.



Угловой упор.
Поворачиваемый на 180° угловой упор можно легко установить на любую сторону. Перенастройка CS 50 с торцевания на продольное пиление производится одним движением руки.



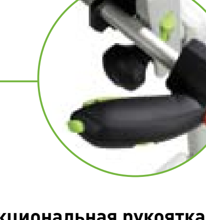
Двухсторонний противоскольный вкладыш.
CS 50 обеспечивает высокое качество реза благодаря передвижному противоскольному вкладышу. За счет него получается чистый пропил без сколов с обеих сторон.



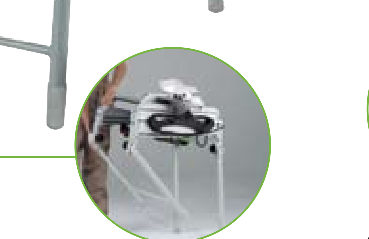
Смена пильного диска без помощи инструмента.
Система смены пильного диска FastFix от Festool значительно упрощает установку диска для работы с различными материалами. Диски мгновенно меняются без использования дополнительного инструмента.



Длина протяжки 304 мм.
CS 50 имеет длину протяжки 304 мм. Это делает возможным торцевание даже под углом 45° панелей шириной до 200 мм за один проход.



Многофункциональная рукоятка.
Все важные элементы управления в одной руке: выключатель, регулятор скорости вращения, короткий пуск, экстренная остановка и механизм подачи.





Пиление под углом.
CS 50 просто и быстро настраивается для пиления под углом от -2° до 47°. Это происходит благодаря удобным элементам управления.

С легкостью.
Малая масса и встроенные складные ножки: CS 50 легко транспортировать, а устанавливается она в одно мгновение. Плюс простая регулировка рабочей высоты.



Бокс для пильных дисков.
Отличная оснастка. В боксе для пильных дисков Вы сможете хранить наготове до 4 дисков, противоскольные вкладыши и карандаш и защитить их от пыли.

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CS 50 EB-Set	●	–	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, продольный упор, подвижный стол, удлинитель стола, расширитель стола, складные ножки, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561199**
CS 50 EB	●	–	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, складные ножки, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561180**
CS 50 EB-Floor	●	–	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, 3 противоскольных вкладыша, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561206**

Технические характеристики см. на с. 60

Оснастка см. на с. 70

CS 50 – Пилить должно быть легко.



Отличная протяжка.

С помощью CS 50 можно легко торцевать доски шириной до 300 мм под углом 90° и до 200 мм под углом 45°. Длина протяжки 304 мм позволяет это.



Все всегда под рукой.

Чтобы исключить лишние движения при торцевании, все важные элементы управления расположены на многофункциональной рукоятке. Используя ее, можно включать и выключать машину, регулировать скорость и выполнять рез протяжкой.



Хорошая защита с обеих сторон.

Передвижной противоскольный вкладыш позволяет CS 50 резать без сколов с обеих сторон. Просто вставьте его, запилите и продолжайте работу. Это сведет к минимуму доводочные операции и максимально улучшит результат.



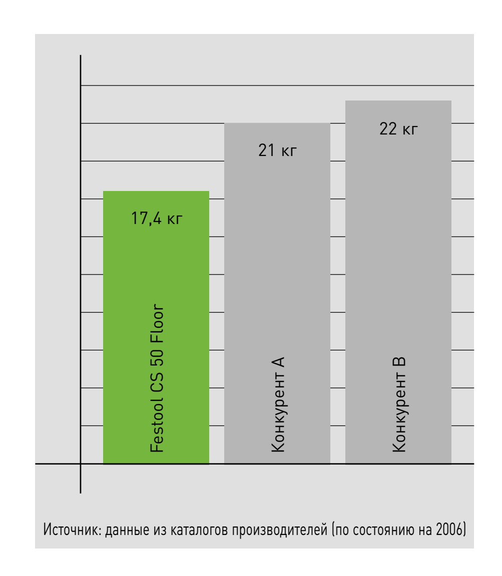
Прямиком к нужному углу.

Точное и уверенное выполнение угловых резов без сложных измерений и расчетов. В этом сила CS 50. Угол и глубина реза устанавливаются быстро и просто с помощью легко доступных элементов управления.



Мобильно или стационарно.

Обширная система оснастки превращает CS 50 в полноценную стационарную установку для распиловки. И все равно, идет речь о варианте Floor или варианте Set. При этом можно выполнять поперечный распил панелей до 830 мм.



Самая легкая в своем классе.

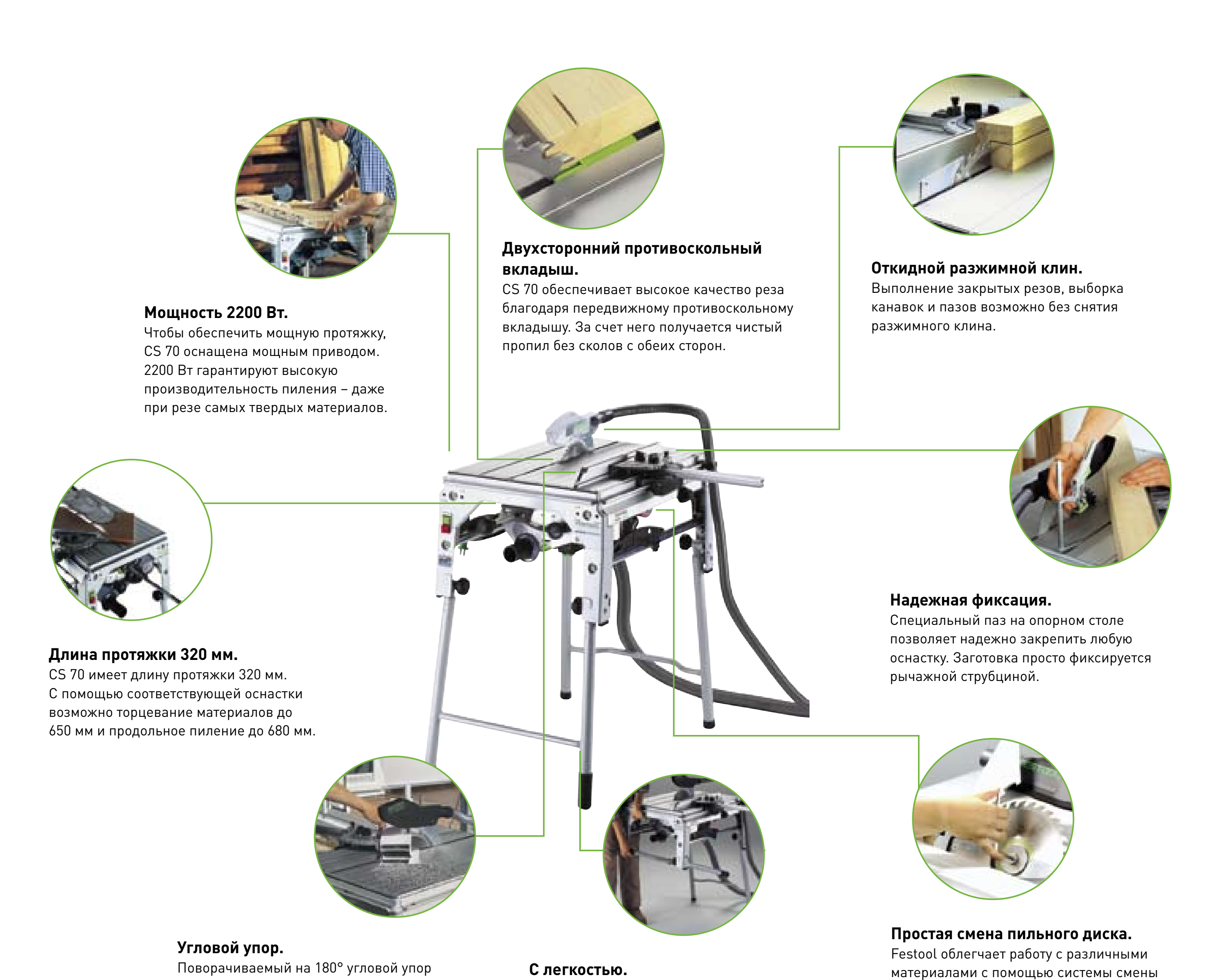
CS 50 разрабатывалась специально для монтажных работ. Высококачественные материалы – это стабильная конструкция при малом весе и, как следствие, лёгкость в работе. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70

Большая, сильная, бескомпромиссная.

Когда нужно пилить заготовки толщиной до 70 мм, CS 70 всегда в выигрыше за счет своих размеров.

И в мастерской, и при монтаже. Небольшая масса и техническая многофункциональность только подтверждают эти способности.



Мощность 2200 Вт.
Чтобы обеспечить мощную протяжку, CS 70 оснащена мощным приводом. 2200 Вт гарантируют высокую производительность пиления – даже при резе самых твердых материалов.

Двухсторонний противоскольный вкладыш.
CS 70 обеспечивает высокое качество реза благодаря передвижному противоскольному вкладышу. За счет него получается чистый пропил без сколов с обеих сторон.

Откидной разжимной клин.
Выполнение закрытых резов, выборка канавок и пазов возможно без снятия разжимного клина.

Длина протяжки 320 мм.
CS 70 имеет длину протяжки 320 мм. С помощью соответствующей оснастки возможно торцевание материалов до 650 мм и продольное пиление до 680 мм.

Надежная фиксация.
Специальный паз на опорном столе позволяет надежно закрепить любую оснастку. Заготовка просто фиксируется рычажной струбциной.

Угловой упор.
Поворачиваемый на 180° угловой упор можно легко установить на любую сторону. Перенастройка CS 70 с торцевания на продольное пиление производится одним движением руки.

С легкостью.
Несмотря на размеры, CS 70 легко транспортируется и устанавливается в одно мгновение. И это благодаря складным ножкам и небольшой массе. Плюс простая регулировка рабочей высоты.

Простая смена пильного диска.
Festool облегчает работу с различными материалами с помощью системы смены пильного диска сверху. Нужный диск устанавливается легко и быстро, и не надо лезть под машину.

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CS 70 EB-Set	●	—	диск пильный HW с мелким зубом W48, пильный диск универсальный HW W32, подвижный стол, расширитель CS 70 VB, удлинитель CS 70 VL, продольный упор, угловой упор, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561146**
CS 70 EB	●	—	диск пильный HW с мелким зубом W48, пильный диск универсальный HW W32, 3 противоскольных вкладыша, угловой упор, комплект шлангов для удаления пыли, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561136**
CS 70 E	●	—	пильный диск универсальный HW W32, угловой упор, толкатель заготовки, вспомогательный инструмент, примечание: с константной электроникой без воздушного фильтра, в картонной упаковке	**561138**

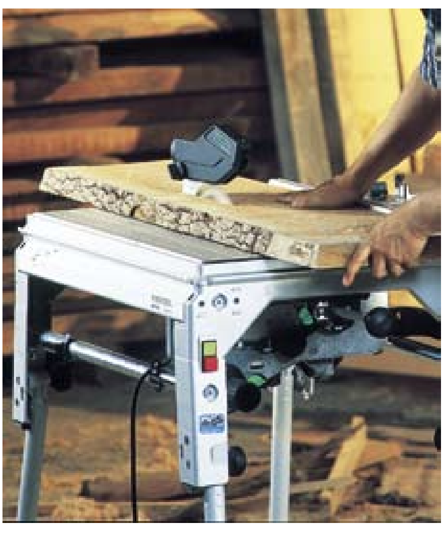
Технические характеристики см. на с. 60, 61 Оснастка см. на с. 71

CS 70 – сила в технологии.



Переставить, затянуть – готово.

CS 70 – это две пилы в одной. Несколько движений руками и она превращается из торцовочной пилы в пилу для продольного пиления. Стоит только вставить угловой упор в предусмотренный V-образный паз и затянуть. Можно продолжать работать.



На полных парах сквозь древесину.

PRECISIO CS 70 обладает огромной мощностью в 2200 Вт и достаточной глубина реза 70 мм, что позволяет ей превосходно справляться с толстой древесиной. Даже продольный рез массива твердой древесины не представляет проблем.



Сила не значит тяжесть.

CS 70 вызовет удивление, если ее приподнять, учитывая производительность и многофункциональность этой пилы. То, что сильная машина может быть такой легкой, не случайность. Сотовая конструкция алюминиево-стальной станины делает ее устойчивой, но в то же время легкой.



Для самых жестких условий работы.

В мастерских или на стройплощадках часто скапливаются пыль и грязь. CS 70 не пострадает в подобных условиях, так как ее двигатель имеет защиту от пыли. Воздушный фильтр препятствует попаданию в двигатель опилок, которые могут его повредить.



Удобная смена.

У монтажных дисковых пил Festool пильный диск удобно меняется сверху. Просто выньте вставку стола-основания, смените пильный диск на подходящий и работайте в соответствии с материалом.



Мобильно или стационарно.

Обширная система оснастки превращает CS 70 в полноценную стационарную установку для распиловки. С ее помощью можно торцевать детали, размеры которых превышают обычные.

Торцовочная пила, достойная носить имя Festool.

У KAPEX много достоинств. Однако каждое из них определяется спросом на самое высокое качество.

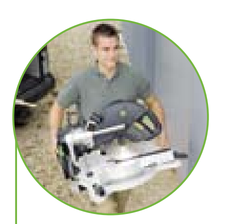
Это не просто первоклассное оборудование, это – экстракласс до мелочей!



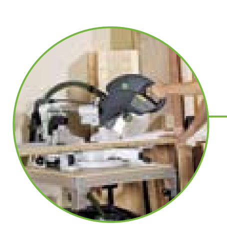
С точностью до миллиметра.
Благодаря устройству точной регулировки угол реза может устанавливаться с максимальной точностью. Так в два счета выполняются даже сложные пропилы.



FastFix – для смены пильного диска.
Быстрая и удобная смена пильного диска облегчает переоснастку и, таким образом, экономит время и деньги.



Простая транспортировка.
Фиксатор для транспортировки, выдвижной зажим, бухта для кабеля, удобно расположенные углубления для переноски и всего 21,5 кг веса облегчают транспортировку KAPEX.



Экономия места и точность.
Благодаря инновационной системе ведения диска на двух опорах с тыльной стороны инструмента ничего не выступает и положение пильного диска поддерживается еще более точно.





Надежное расположение заготовки.
Высокие передвижные быстрозажимные упоры позволяют точно устанавливать заготовку в „оригинальном настенном расположении" и закреплять вспомогательные устройства.



Глубина пропила 120 мм.
С помощью уникального специального положения для торцевания KAPEX позволяет пилить рейки высотой до 120 мм – быстро, надежно и точно.

Малка прилагается.
С помощью малки Вы можете безошибочно переносить внутренние и внешние углы на KAPEX, просто копируя их с заготовки на инструмент.



Точный двухлинейный лазер.
Неважно справа или слева находится разметка: двойная линия точно укажет Вам ширину пропила и, таким образом, облегчит работу.

Торцовочная пила с протяжкой KAPEX KS 120 – Варианты — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
KS 120 EB-Set	●	–	пильный диск универсальный HW W60, малка, зажим заготовки, многофункциональный стол MFT KAPEX, зажимной комплект, 2 торцовочных упора, 2 угловых упора, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561289**
KS 120 EB	●	–	пильный диск универсальный HW W60, малка, зажим заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561283**

Технические характеристики см. на с. 61 Оснастка см. на с. 72

Пила KAPEX – исключительно мощная и легкая.



Точность регулировки.

Пильный диск KAPEX можно использовать под углом до 47° и поворачивать на 60°. Угол быстро регулируется с помощью быстродействующего зажима и точно настраивается с помощью прецизионной регулировки угла наклона.



Точные пазы.

Двухлинейный лазер точно отмечает ширину реза на заготовке. Это позволяет начинать распил слева и справа, что значительно облегчает работу, например, изготовление пазов.



В качестве установки для распиловки.

В комбинации с MFT и торцовочным упором пила KAPEX превращается в настоящую установку для распиловки: повторные пропилы благодаря наличию измерительной шкалы и ограничителей выполняются легко и быстро, что обеспечивает снижение затрат времени.



Специальное положение для торцевания.

Такое положение инструмента позволяет распиливать планки высотой 120 мм и карнизные профили шириной до 168 мм в «оригинальном настенном расположении» благодаря наличию свободного пространства за фланцем.



Для работы с учетом особенностей материала.

KAPEX оснащена системой быстрой смены инструмента FastFix, которая позволяет переоснащать пилу за несколько секунд. Поэтому Вы всегда можете использовать оптимальный пильный диск для каждого материала.



Простая транспортировка.

KAPEX можно легко транспортировать благодаря наличию фиксатора для транспортировки, выдвижного зажима, бухты для кабеля и углублений для переноски. При этом особенно заметно преимущество небольшого веса – всего 21,5 кг.

От планки до планки все легче.

Измерить угол, рассчитать биссектрису, с трудом установить угол реза на торцевой пиле и только потом отпилить – хлопот много. Но не с пилой SYMMETRIC от Festool. Потому что теперь планки можно пилить без сложных расчетов – как на внутренний, так и на внешний угол.



MMC-электроника.
Регулировка частоты вращения позволяет SYMMETRIC работать со многими материалами. А MMC-электроника заботится о том, чтобы установленная частота вращения оставалась постоянной.



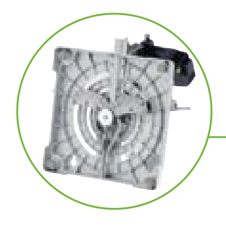
Фиксация упоров.
Симметричные упоры фиксируются легким движением руки и после переноса угла на пилу больше ничего не сползает.



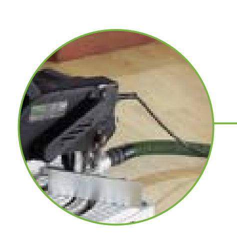
Управление слева и справа.
Чтобы и левша и правша имел возможность уверенно пилить и на внешний и на внутренний угол, торцовочно-усовочная пила имеет симметричную конструкцию, скомпонованную по центру.



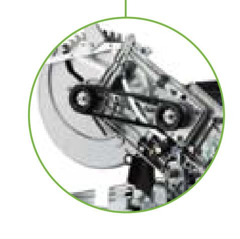
Пиление под углом.
С помощью SYMMETRIC можно делать распил на внешний угол до 60° и на внутренний угол до 68°.



Автоматический расчет биссектрисы.
Это становится возможным благодаря уникальной системе упоров: у SYMMETRIC не нужно рассчитывать биссектрису. Просто перенесите нужный угол и пилите.



Удаление пыли.
Центральный разъем системы пылеудаления подсоединяется к шлангам Ø 27 или 36 мм. Для эффективного удаления пыли.



Долговечность.
Чтобы продлить удовольствие от работы с SYMMETRIC, вся ее конструкция рассчитана на долгий срок службы – от прочного корпуса до направляющей системы упоров.



Простой перенос угла.
Все предельно просто:замерить малкой угол между стенками или на вырезе, перенести его на запатентованную систему упоров и можно пилить.

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC SYM 70 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SYM 70 E	●	–	диск пильный HW с мелким зубом W48, малка, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**561160**

Технические характеристики см. на с. 61

Оснастка см. на с. 73

SYMMETRIC – масса идей для распила в ус.



Запатентованное решение.

Пилить планки – трудоемкая работа. Но не с пилой SYMMETRIC. Ее запатентованная система упоров делает эту работу простой. Надо только замерить угол между стенками или на вырезе, перенести его на упоры и можно пилить.



Зачем считать, если все просто?

Даже самый острый угол не представляет проблем для системы упоров пилы SYMMETRIC. Длительные расчеты биссектрисы теперь не нужны. Это исключает лишние ошибки при работе и повышает ее качество.



И для тупых углов.

Даже углы меньше 90° можно легко скопировать с помощью малки на SYMMETRIC и пилить. Лишь только эта пила настолько функциональна и проста в управлении. Это как раз решение для исключительных задач.



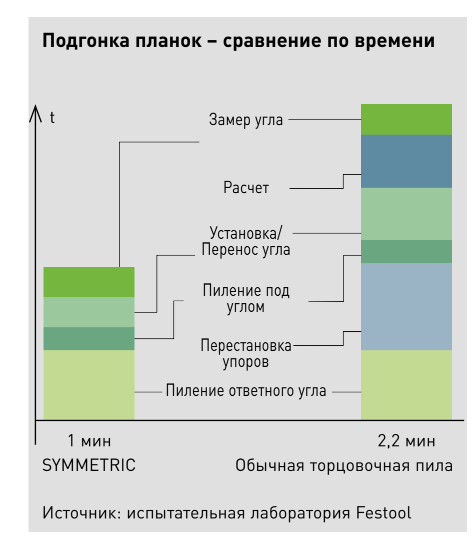
Крепко держит.

Чтобы установленный угол не изменился во время работы, упорные сегменты SYMMETRIC можно зафиксировать. Все равно, будь то внутренний угол до 68° или внешний угол до 60°, все остается на своем месте.



Прослужит долго.

Если Вы покупаете SYMMETRIC – это надолго. Станина с сотовой структурой, точно установленный узел привода, прочный поворотный сегмент и продуманное крепление системы упоров: все расчитано на долгий срок службы.



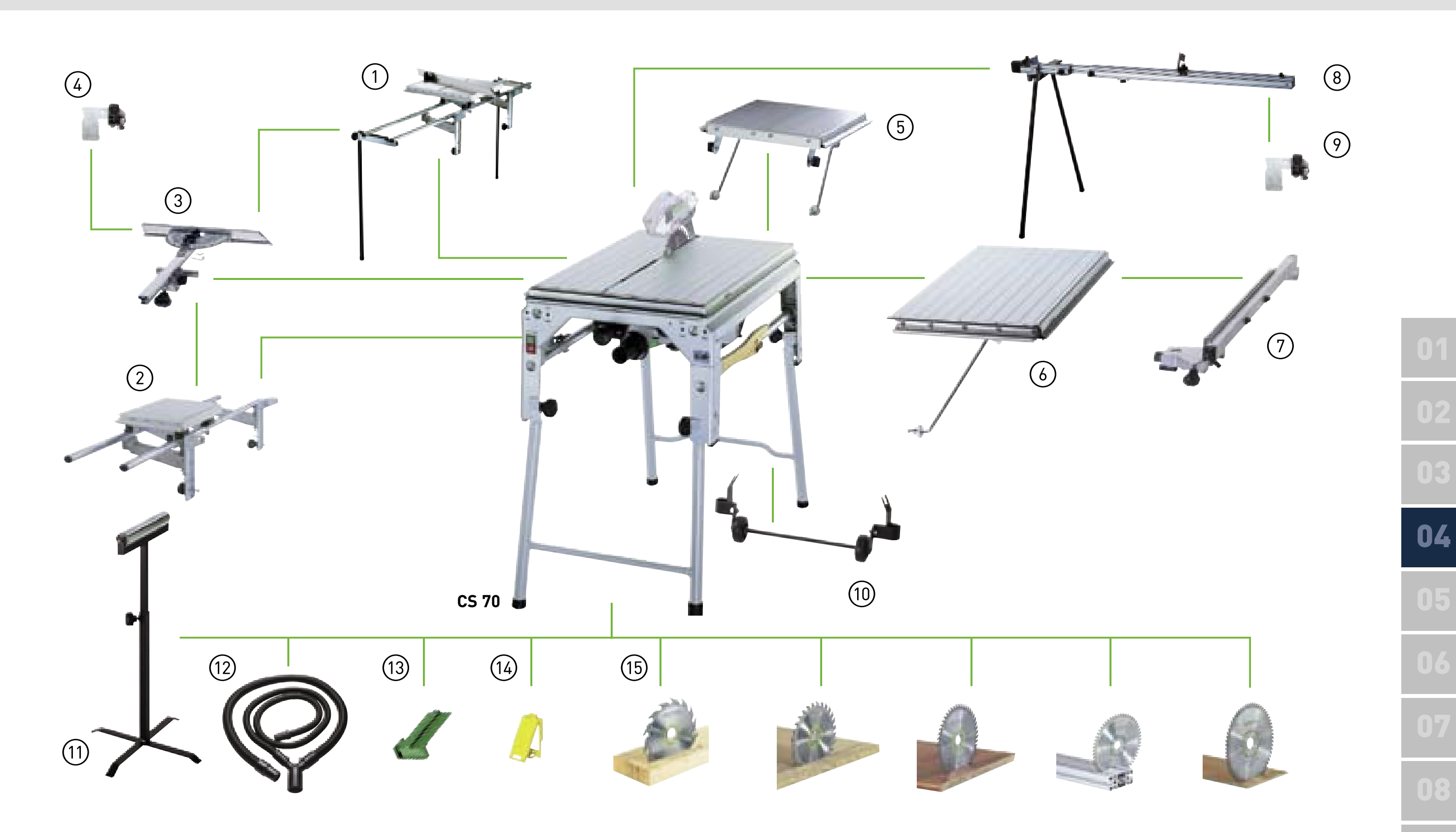
Берегите время и силы.

По сравнению с обычной торцовочной пилой пила SYMMETRIC работает в два раза быстрее. Это значит, что вы экономите время и силы, которые можно потратить на другие дела. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.



Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 50

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Подвижный стол ST**	для CS 50, CMS-GE, максимальная ширина распила при торцевании 830 мм, в картонной упаковке	**492100**
2	**Угловой упор WA**	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами	**488451**
3	**Ограничитель упора WA-AR**	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	**491712**
4	**Удлинитель стола VL**	для CS 50, CMS-GE, простой монтаж, складной, опорная поверхность 400 мм, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, в картонной упаковке	**492092**
5	**Опора AF**	для CS 50, CMS-GE, устанавливается с обеих сторон, поддерживает заготовки при торцевании, в картонной упаковке	**492242**
6	**Расширитель стола VB**	для CS 50, с юстируемой шкалой, макс. ширина пропила при продольном распиле 610 мм, в картонной упаковке	**492090**
7	**Продольный упор LA**	для CS 50, CMS-GE, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с поворотным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	**492095**
8	**Упор-удлинитель CS 70 KA**	для CS 70, CS 50, съемный, с подставкой, рулеткой и ограничителем, длина 1200 – 2050 мм, в картонной упаковке	**488063**
9	**Ограничитель упора KA-AR**	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	**488560**
10	**Складные ножки CS 50 KB**	для CS 50, два положения регулировки по высоте, в картонной упаковке	**492245**
11	**Бокс для пильных дисков SGA**	для CS 50, CMS-GE, безопасного и удобного хранения до 4-х пильных дисков (макс. диаметр 190 мм) и 3-х противосколных вкладышей (не входят в комплект поставки), в картонной упаковке	**492228**
12	**Роликовая опора RB**	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании, может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	**488711**
13	**Противосколный вкладыш CS 50 SP/10**	для CS 50, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492241**
14	**Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB**	для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывющего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм	**488292**
15	**Пильные диски**	на с. 52	



Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 70

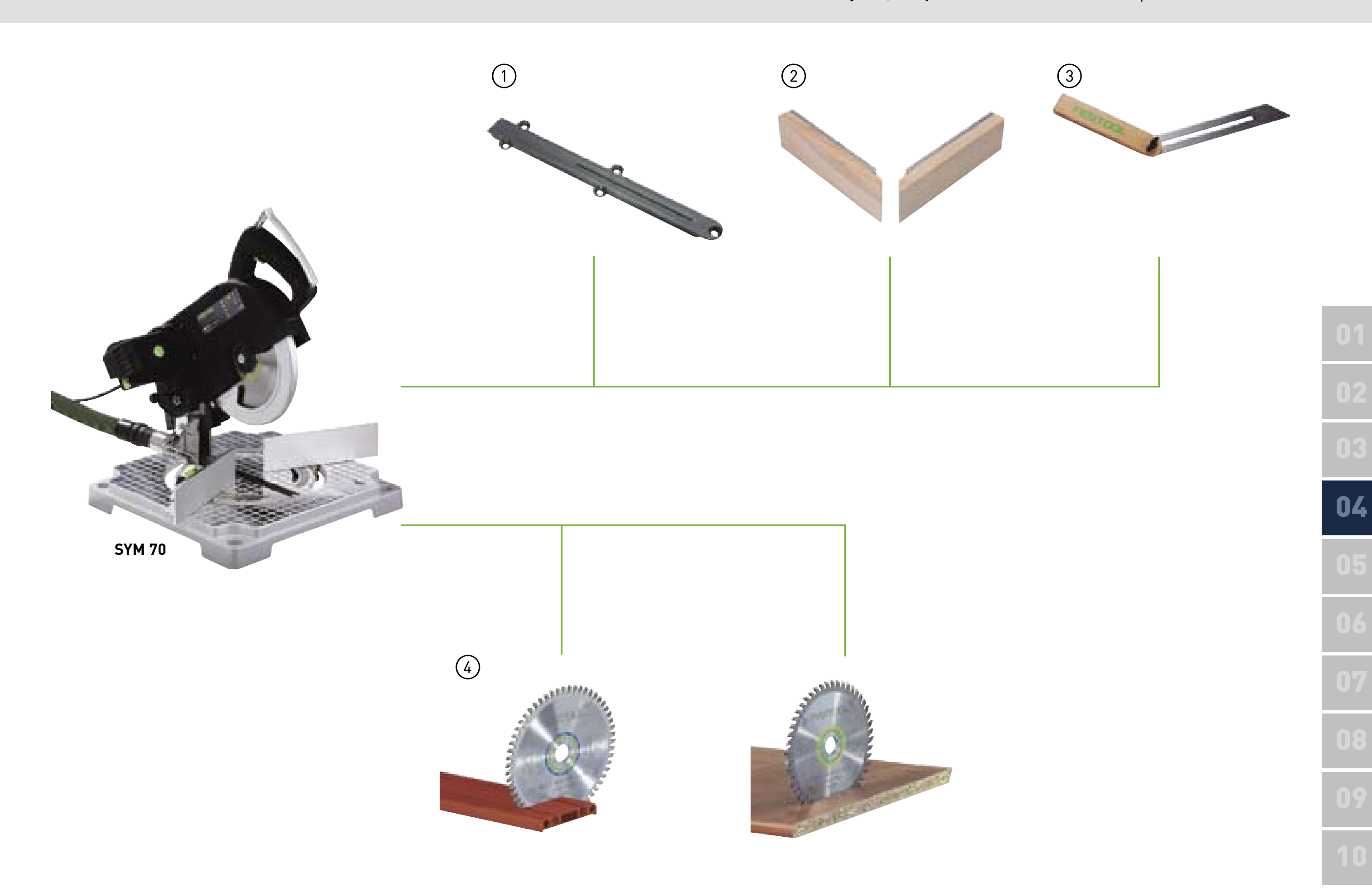
	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Подвижный стол CS 70 ST**	2 опорные ножки, линейка упора с дополнительным зажимом, для CS 70, для разделки листов, простой и быстрый монтаж и демонтаж, максимальная ширина распила при торцевании 920 мм, в картонной упаковке	**488059**
2	**Подвижный стол CS 70 ST 650**	для CS 70, простой и быстрый монтаж и демонтаж, максимальная ширина распила при торцевании 650 мм, в картонной упаковке	**490312**
3	**Угловой упор WA**	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами	**488451**
4	**Ограничитель упора WA-AR**	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	**491712**
5	**Удлинитель стола CS 70 VL**	для CS 70, быстрая установка и демонтаж, удлиняет стол на 570 мм, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, в картонной упаковке	**488061**
6	**Расширитель стола CS 70 VB**	для CS 70, с юстируемой шкалой, простой и быстрый монтаж и демонтаж, для безопасного и точного пиления по ширине, макс. ширина пропила при продольном распиле 680 мм, в картонной упаковке	**488060**
7	**Продольный упор CS 70 LA**	для CS 70, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с поворотным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	**488062**
8	**Упор-удлинитель CS 70 KA**	для CS 70, CS 50, съемный, с подставкой, рулеткой и ограничителем, длина 1200 – 2050 мм, в картонной упаковке	**488063**
9	**Ограничитель упора KA-AR**	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	**488560**
10	**Транспортировочные ролики CS 70 TR**	для CS 70, устанавливаются на складные ножки, для удобной и простой транспортировки, в картонной упаковке	**488064**
11	**Роликовая опора RB**	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании, может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	**488711**
12	**Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB**	для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывающего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм	**488292**
13	**Противоскольный вкладыш CS 70 SP /10**	для CS 70, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**490340**
14	**Выключатель SAB**	для PRECISIO CS 70 и основания Basis, для дополнительного монтажа на портал, вместе с нависным замком служит в качестве блокировки включения	**488065**
15	**Пильные диски**	на с. 52	

Обзор системы и оснастки



Оснастка для торцовочной пилы KAPEX KS 120

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Малка SM-KS 120**	для KS 120, малка для переноса угла на торцовочную пилу, для внутренних и внешних углов, биссектриса рассчитывается автоматически, не требуются расчеты, входит в комплект поставки KS 120, в упаковке для торговых стендов	**494370**
2	**Зажимной комплект SZ-KS 120**	для KS 120, для установки KS 120 на многофункциональном столе MFT, в упаковке для торговых стендов	**494693**
3	**Клемма KL-KS 120**	для KS 120, зажим для фиксации заготовки, устанавливается слева или справа, входит в комплект поставки KS 120, макс. высота заготовки 120 мм, в упаковке для торговых стендов	**494391**
4	**Многофункциональный стол MFT KAPEX**	стол с перфорированной плитой и складными ножками, в картонной упаковке	**495465**
5	**Угловой упор AB-KS 120**	1 угловой упор с расширителем стола, для KS 120, упор для установки мебельных карнизов в наклонном положении, также используется для крепления торцовочного упора KA-KS, в упаковке для торговых стендов	**494369**
6	**Упор-удлинитель KA-KS 120 L**	упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, для KS 120, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	**495969**
7	**Упор-удлинитель KA-KS 120 R**	упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, для KS 120, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	**495968**
8	**Ограничитель упора KA-AR**	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	**488560**
9	**Пильные диски**	на с. 52	



Оснастка для торцовочно-усовочной пилы SYMMETRIC SYM 70

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Вставка для стола TE-SYM 70**	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке 3 шт., в упаковке для торговых стендов	**491054**
2	**Упор дополнительный ZA-SYM 70 E**	для SYMMETRIC 70 E, для пиления заготовок с чистой задней кромкой, в упаковке 2 шт.	**491886**
3	**Малка SM-SYM 70**	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке для торговых стендов	**491053**
4	**Пильные диски**	на с. 52	



Вся система на 0,5 $м^2$.

FESTOOL

Пиление: полустационарные монтажные пилы 05

Для изготовления изделия целиком понадобится выполнить много операций, также нужна хорошо оснащённая мастерская. С уникальной компактной модульной системой CMS от Festool Вы получите такую мастерскую. На площади всего лишь 0,5 м² можно оборудовать универсальное рабочее место. Здесь возможно всё: от пиления до фрезерования – гибкая и продуманная система. И как идеальное дополнение или отдельный компонент предлагается многофункциональный стол MFT 3 – мобильное рабочее место.

Компактная модульная система CMS – многообразие возможностей.





С помощью фрезерного модуля CMS и подходящей фрезы можно легко фрезеровать различные формы.

При изготовлении шкафа или стола кроме знаний и мастерства требуется инструмент.

Чтобы не заставлять мастерскую различными машинами и не занимать много места, Festool предлагает отточенную модульную систему CMS. При помощи лишь одного базового блока и различных рабочих модулей можно выполнить множество задач. Можно пилить дисковой пилой и лобзиком, фрезеровать или шлифовать. Система настолько гибка и проста, что позволяет с минимальными затратами полностью оснастить мастерскую на небольшой площади.

Обзор преимуществ:

- Различные модули для каждой задачи
- Быстрая смена инструмента
- Расширение функций в любой момент
- Стабильная и легкая конструкция
- Возможность стационарного использования ручных инструментов Festool
- Многофункциональный стол MFT 3 – простое решение отдельных задач



Простой монтаж-демонтаж модулей позволяет быстро менять их.



Установленные инструменты могут использоваться не только стационарно, но и вручную – для максимального удобства при выполнении работ.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

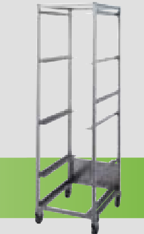


Базовым элементом модульной системы CMS является ее основание – устойчивая рама, подходящая для всех модулей.

Модульная система.

Нужный модуль для каждой задачи. Кроме того, пилы и фрезеры можно легко снимать и использовать отдельно.

Модули см. на с. 80/81



Система хранения.

Для превосходного порядка: каждый модуль имеет свое отдельное место на стеллаже.

Стеллаж для модулей на с. 85

Области применения – Система CMS и MFT

	Дисковые пилы		Лобзик	Фрезеры		Ленточные шлифмашинки	Многофункцио-нальный стол
Максимальная глубина пропила	CMS-TS 55 51 мм	CMS-TS 75 70 мм	CMS-PS 300 120 мм	CMS-OF	TF 1400/2200	CMS-BS 120	MFT 3
Пиление панелей	●	◑					●
Пиление ламината	●	◑					●
Торцевание профилей из цветных металлов	●	◑					●
Торцевание пластмассовых профилей	●	●					●
Продольный распил досок	◑	●					
Продольный раскрой плит	◑	●					
Закрытые резы	○	○					●
Выпиливание пазов	○	○					
Отпиливание бруса	◑	●					
Отпиливание под углом 0–180°	●	●					
Отпиливание кабельных коробов из пластмассы	○	●					●
Отпиливание кабельных коробов из стали		●					●
Отрезание шпунтовых досок и столешниц	●	◑					●
Выпиливание пальцевых шипов	◑						
Выпиливание шлицевых и шиповых соединений	●	●					
Отпиливание багета для соединения в ус	●	●					●
Точное выпиливание формы по разметке			●				
Выпиливание круглых выборок			●				
Работы по подгонке	●		●				
Фигурное фрезерование по шаблону				●	●		
Фрезерование радиусов и профилей с упором				●	●		
Фрезерование радиусов и профилей с конт. роликом				●	●		
Фрезерование стыков				●	●		
Фрезерование фальца				●	●		
Фрезерование пазов				●	●		
Шлифование кромок						●	
Шлифование фасок						●	
Фигурное шлифование						●	
Грубое шлифование						●	
Тонкое шлифование						●	

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Система оснастки.

Разнообразная оснастка позволяет еще больше расширить функциональность CMS.

Оснастка см. на с. 84

Система шин-направляющих.

Для точного реза без сколов есть решение: система шин-направляющих от Festool.

Шины-направляющие см. на с. 291

Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Торцовочный модуль CMS TS 55



Специализация

- Точные торцевые и поперечные пропилы длиной до 830 мм благодаря подвижному столу
- Быстрый переход с торцевания на продольный рез
- Угловые пропилы от 0° до 45° благодаря установке пильного диска под наклоном
- Обработка разнообразных материалов благодаря MMC-электронике и переменной скорости вращения

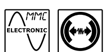
Сильные стороны

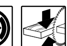
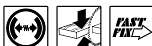
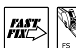
- Монтажная пила для выполнения различных пропилов
- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска для работы в соответствии с материалом
- Погружные пилы используются не только в стационарном, но и в мобильном режиме
- Возможность расширения функций за счет установки оснастки

Подробнее см. на с. 80

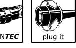
Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость вращения диска	2000-5200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	160 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0-51/0-38 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Масса модульного кронштейна	3,3 кг
Масса	4,5 кг
Общая масса	7,8 кг

= с MMC-электроникой









Торцовочный модуль CMS TS 75



Специализация

- Точные торцевые и поперечные пропилы длиной до 830 мм благодаря подвижному столу
- Быстрый переход с торцевания на продольный рез
- Угловые пропилы от 0° до 45° благодаря установке пильного диска под наклоном
- Обработка разнообразных материалов благодаря MMC-электронике и переменной скорости вращения

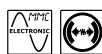
Сильные стороны

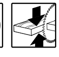
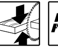
- Монтажная пила для выполнения различных пропилов
- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска и работы в соответствии с материалом
- Погружные пилы используются не только в стационарном, но и в мобильном режиме
- Возможность расширения функций за счет установки оснастки

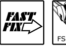
Подробнее см. на с. 80

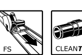
Потребляемая мощность	1600 Вт
Скорость вращения диска	1350-3550 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	210 мм
Глубина реза, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Масса модульного кронштейна	3,3 кг
Масса	6,2 кг
Общая масса	9,5 кг

= с MMC-электроникой









Лобзиковый модуль CMS PS 300



Специализация

- Выпиливание форм точно по линии разметки
- Точное расцепление при выполнении пригоночных работ
- Удобное, безопасное и точное выпиливание закруглений
- Фигурное выпиливание перед фигурным фрезерованием

Сильные стороны

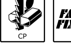
- Надежная тройная направляющая пилки для точного результата работы
- Цифровая MMC-электроника для регулировки скорости и работы с различными материалами
- Удаление пыли для поддержания чистоты и здоровой атмосферы
- Лобзик PS 300 может легко демонтироваться и использоваться вручную – для повышения функциональности
- Рез без сколов благодаря противоскольному вкладышу

Подробнее см. на с. 80

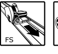
Потребляемая мощность	720 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Глубина реза по дереву	120 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Масса модульного кронштейна	3,3 кг
Масса	2,4 кг
Общая масса	5,7 кг

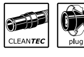
= с MMC-электроникой













Фрезерный стол TF 1400 и TF 2200



Специализация

- Фрезерные работы всех видов: фрезерование пазов, закруглений, радиусов и различных фигур
- Фрезерование с контактным подшипником различных кривых и радиусов
- Стыковочные работы с упором

Сильные стороны

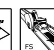
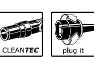
- Простая регулировка рабочей высоты фрезы при помощи кривошипной рукоятки
- Защитный кожух для безопасного фрезерования и оптимального пылеудаления
- Двойной разъем для подсоединения шлангов пылеудаления
- Возможна замена фрезерного модуля другими модулями системы CMS

Подробнее см. на с. 81

Потребляемая мощность TF 1400	1400 Вт
Потребляемая мощностьTF 2200	2200 Вт
Число оборотов холостого хода TF 1400	10000-22500 мин$^{-1}$
Число оборотов холостого хода TF 2200	10000-22000 мин$^{-1}$
Макс. диаметр фрезы	60 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Общая масса TF 1400	25,4 кг
Общая масса TF 2200	29,4 кг

= с MMC-электроникой





Модуль шлифовальный CMS BS 120



Специализация

- Точное и простое шлифование профилей
- Быстрое и простое шлифование кромок
- Шлифование закруглений и радиусов
- Шлифование скосов и углов с угловым упором
- Простая зачистка и финишные работы по различным материалам

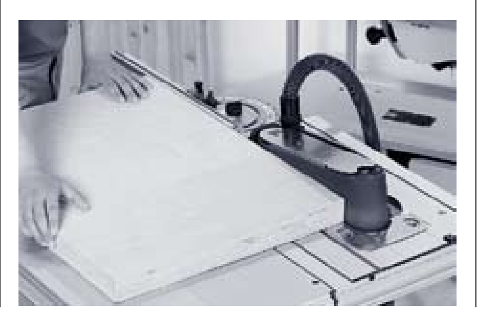
Сильные стороны

- Изменение угла наклона ленты способствуют ее равномерному износу и повышает экономичность
- Быстрая и простая смена шлифовальной ленты – экономия времени на переоснастку
- Наклон шлифовальной ленты для простого шлифования фасок и скосов
- Мощный двигатель для шлифования больших поверхностей без напряжения

Подробнее см. на с. 80

Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	2800 мин$^{-1}$
Длина ленты х ширина ленты	820 x 120 мм
Пятно шлифования	185 x 115 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Общая масса	20 кг





Многофункциональный стол MFT/3



Специализация

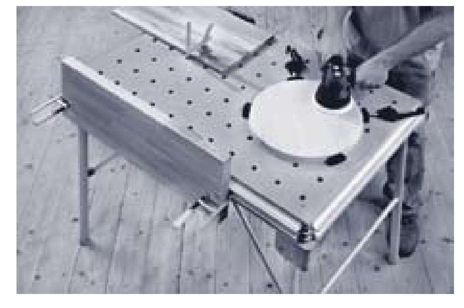
- Надёжное крепление и фиксация заготовок различных форм и размеров
- Точная обработка заготовок благодаря соединению с компактной модульной системой CMS
- Дополнительные возможности крепления и фиксации за счёт использования вакуумной зажимной системы VAC SYS, которая соединяется с MFT 3 через адаптер

Сильные стороны

- Безопасное пиление и точное фрезерование благодаря шине-направляющей
- Угловой упор, ограничитель и дополнительный зажим гарантируют высокую точность обработки
- Удобная работа благодаря высоте стола 90 см
- MFT 3 компактен и мобилен в эксплуатации благодаря откидным ножкам
- Совместим с компактной модульной системой CMS

Подробнее см. на с. 86

Размеры стола	1157 x 773 мм
Рабочая высота/ со складными ножками	180 мм
Рабочая высота стола	900 мм
Макс. глубина пропила	78 мм
Макс. ширина заготовки	700 мм
Масса	28 кг



Модули CMS



Погружная пила
TS 55 см. на с. 46



Модульный кронштейн CMS-TS 55
Модульный кронштейн, защитный кожух, крепежные захваты, регулировка глубины пропила, держатели переключателя и разжимного клина, шкалы, толкатель, угловой упор WA
№ для заказа: 493359



Модуль CMS-MOD-TS 55
Модульный кронштейн CMS-TS 55, TS 55 EBQ-Plus
№ для заказа: 561264



Погружная пила
TS 75 см. на с. 48



Модульный кронштейн CMS-TS 75
Модульный кронштейн, защитный кожух, крепежные захваты, регулировка глубины пропила, держатели переключателя и разжимного клина, шкалы, толкатель, угловой упор WA
№ для заказа: 493360



Модуль CMS-MOD-TS 75
Модульный кронштейн CMS-TS 75, TS 75 EBQ-Plus
№ для заказа: 561269



Фрезер
OF 2200 см. на с. 102
OF 1400 см. на с. 100
OF 1010 см. на с. 98



Модульный кронштейн CMS-OF
Модульный кронштейн, фрезерный упор, прижимное устройство, крепежные захваты
№ для заказа: 570251





Маятниковый лобзик
PS 300 см. на с. 32

Модульный кронштейн CMS-PS 200/PS 300
Модульный кронштейн, крепежные захваты, вспомогательный инструмент
№ для заказа: 561262



Модуль CMS-MOD PS 300
Модульный кронштейн CMS-PS 200/PS 300, PS 300 EQ-Plus
№ для заказа: 561263



Модуль CMS-MOD BS 120
Модуль ленточной шлифмашинки, вытяжной кожух, соединительный шланг, 1 шлифовальная лента, угловой упор WA
№ для заказа: 570244

Модули системы Basis Plus, кроме модуля Modul 1 A, могут использоваться в комбинации с основанием CMS.

Модули CMS, за исключением CMS-TS 75, подходят к основанию системы Basis Plus. Для использования CMS-TS 55 в комбинации с Basis Plus необходим подвижный стол Basis SAS (№ для заказа. 493955).

Основание





Основание CMS-GE
Основание для крепления модулей CMS, откидные ножки, аварийный выключатель, бухта для кабеля/ держатель толкателя, кабель и розетка
№ для заказа: 561228

Высота стола с откинутыми ножками	900 мм
Высота стола со сложенными ножками	316 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Масса	10,8 кг



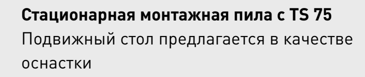




Монтажная пила CMS-TS 55 Set
Модуль CMS-TS 55,
TS 55 EBQ-Plus и основание,
подвижный стол
№ для заказа: 561274 см. на с. 83



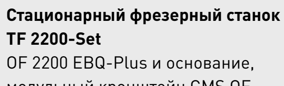




Стационарная монтажная пила с TS 75
Подвижный стол предлагается в качестве оснастки







Стационарный фрезерный станок TF 2200-Set
OF 2200 EBQ-Plus и основание,
модульный кронштейн CMS OF
№ для заказа: 570262

TF 1400-Set
OF 1400 EB-Plus и основание,
модульный кронштейн CMS OF
№ для заказа: 570256



Стационарный фрезерный станок с OF 1010









Стационарный лобзик с PS 300





Стационарная ленточная шлифмашинка с BS 120

Мастерская не обязательно должна быть большой.

Хорошо иметь много отдельных инструментов, когда надо выполнить много задач. Но, лучше продуманная система. Взаимосвязанная, гибкая в использовании и экономичная она позволяет выполнить быстрее и проще большое число работ.

Одно отверстие для всех модулей.
Одно отверстие выполнено так, что легко устанавливаются все модули. Просто вставьте и закрепите.

Легкость и прочность.
Основание CMS не только очень легкое (всего 10,8 кг), но и устойчивое. При этом – повышенная надежность и легкая транспортировка.

Блок выключателя.
Блок выключателя обеспечивает безопасную и удобную работу. Машины можно удобно включить и выключить и на самой станине.



Складные ножки.
Складные ножки позволяют устанавливать станину на две рабочие высоты. С откинутыми ножками для работы стоя, со сложенными – для работы на полу.

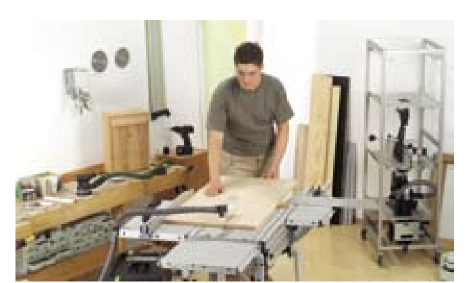
Система CMS от Festool, оснащенная модулями для важнейших видов работ, например пиление и фрезерование, обладает теми же преимуществами. Для того, чтобы использовать все модули, нужно одно универсальное основание для их установки. Станина обеспечивает это на площади всего 0,5 м². Надежно и легко, путем простой установки и снятия модулей, станина является фундаментом для уникальной компактной модульной системы CMS.



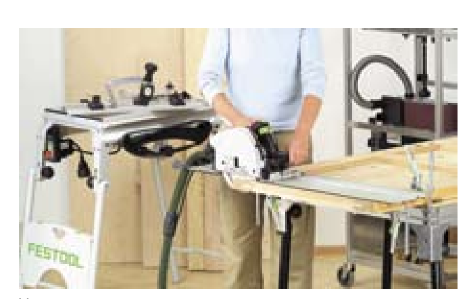
Простой монтаж-демонтаж модулей позволяет быстро менять их.



Отлично подходит для монтажных условий – легкая и удобная конструкция делает это возможным.



Возможность установки оснастки делает систему CMS более функциональной – для самых разных областей применения.



Установленные инструменты могут использоваться не только стационарно, но и вручную – для максимального удобства при выполнении работ.

Основание CMS — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CMS-GE	–	–	складные ножки, безопасный выключатель, система намотки кабеля/держатель толкателя, штепсельная розетка, для установки модулей CMS, в картонной упаковке	**561228**

Оснастка см. на с. 84

Хорошее начало.

И впрямь отличное начало. Чтобы начать работать с системой CMS, имеются различные возможности. Одна из них – комплект CMS-TS 55 Set, состоящий из основания, подвижного стола и модульного кронштейна с погружной пилой.



Угловой упор.
Угловой упор поворачивается на 180°, может использоваться с любой стороны и быстро переставляется из положения для поперечного пропила на продольный пропил.

Защитный кожух.
Для безопасной работы CMS-TS 55 Set имеет защитный кожух. Он защищает от вращающегося пильного диска и имеет разъем для подсоединения шланга пылеудаления.

Подвижный стол.
Подвижный стол позволяет выполнять торцевые и поперечные пропилы длиной до 830 мм.

TS 55.
Установленную ручную дисковую пилу TS 55 в любой момент можно без труда вынуть из модуля. И получится полноценная ручная погружная пила.

Установка пильного диска.
Пильный диск пилы в варианте CMS-TS 55-Set легко устанавливается в необходимое положение. Просто настроить высоту и угол реза.

Складные ножки.
Складные ножки позволяют устанавливать станину на две рабочие высоты. С откинутыми ножками для работы стоя, со сложенными – для работы на полу.

Монтажная пила CMS-TS 55-Set – это не только уникальная компактная модульная система. Кроме этого, Вы получаете два инструмента в одном. Во-первых, основание CMS с модульным кронштейном TS 55. Во-вторых, погружную пилу TS 55. Одним движением руки она снимается с кронштейна и готова к использованию в качестве обычной погружной пилы – в том числе на шине-направляющей. А вместе они – мобильная и прочная монтажная пила.



Разнообразные и точные пропилы благодаря регулировке глубины пропила и угла пильного диска.



Даже косые пропилы – не проблема.



Продольные резы без проблем – с соответствующей оснасткой даже если доски очень длинные.



В стационарном режиме или на шине-направляющей: погружные пилы быстро демонтируются и в обоих вариантах готовы продемонстрировать свои сильные стороны.

Монтажная пила CMS — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CMS-TS 55-Set	●	–	погружная пила TS 55 EBQ-Plus, основание со складными ножками, модульный кронштейн, подвижный стол, защитный кожух с кронштейном, крепежные захваты, угловой упор WA, диск пильный HW с мелким зубом W48, шкала, толкатель заготовки, держатели переключателя и разжимного клина, приспособление для регулировки глубины пропила, вспомогательный инструмент	**561274**

Технические характеристики см. на с. 78

Оснастка см. на с. 84



Оснастка для компактной модульной системы CMS

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Подвижный стол ST**	для CS 50, CMS-GE, максимальная ширина распила при торцевании 830 мм, в картонной упаковке	**492100**
2	**Угловой упор WA**	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами	**488451**
3	**Ограничитель упора WA-AR**	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	**491712**
4	**Удлинитель стола VL**	для CS 50, CMS-GE, простой монтаж, складной, опорная поверхность 400 мм, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, в картонной упаковке	**492092**
5	**Опора AF**	для CS 50, CMS-GE, устанавливается с обеих сторон, поддерживает заготовки при торцевании, в картонной упаковке	**492242**
6	**Расширитель стола VB-CMS**	для CMS, с юстируемой шкалой, Макс. ширина реза 570 мм, в картонной упаковке	**493822**
7	**Продольный упор LA**	для CS 50, CMS-GE, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с поворотным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	**492095**
8	**Бокс для пильных дисков SGA**	для CS 50, CMS-GE, безопасного и удобного хранения до 4-х пильных дисков (макс. диаметр 190 мм) и 3-х противоскольных вкладышей (не входят в комплект поставки), в картонной упаковке	**492228**
9	**Роликовая опора RB**	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании, может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	**488711**
10	**Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB**	для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывющего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм	**488292**
11	**Фрезерный шпиндель с конусом ASL20/OF1400-OF2000**	для установки фрезерной головки Basis FK D 50x30 на Basis 6 и CMS-OF, в упаковке для торговых стендов	**490131**
12	**Фрезерная головка FK D 50x30**	для применения с фрезерными шпинделями, диаметр 50 мм, в упаковке для торговых стендов	**489284**
13	**Сменные ножи WP 30x12x1,5**	для фрезерной головки, в упаковке 2 шт.	**489286**
14	**Фрезерный шпиндель с конусом ASL20/OF1010**	для применения фрезерной головки Basis FK D 50x30 с Basis 5 A и CMS-OF 1010, в упаковке для торговых стендов	**489285**
15	**Кожух фрезы BF-OF-CMS**	для CMS-OF 1400/ OF 2000, для CMS-OF 1010, защитно-вытяжной кожух, Ø разъема пылеудаления 27/36 мм, в картонной упаковке	**494643**



CMS с модулем ленточной шлифовальной машинки

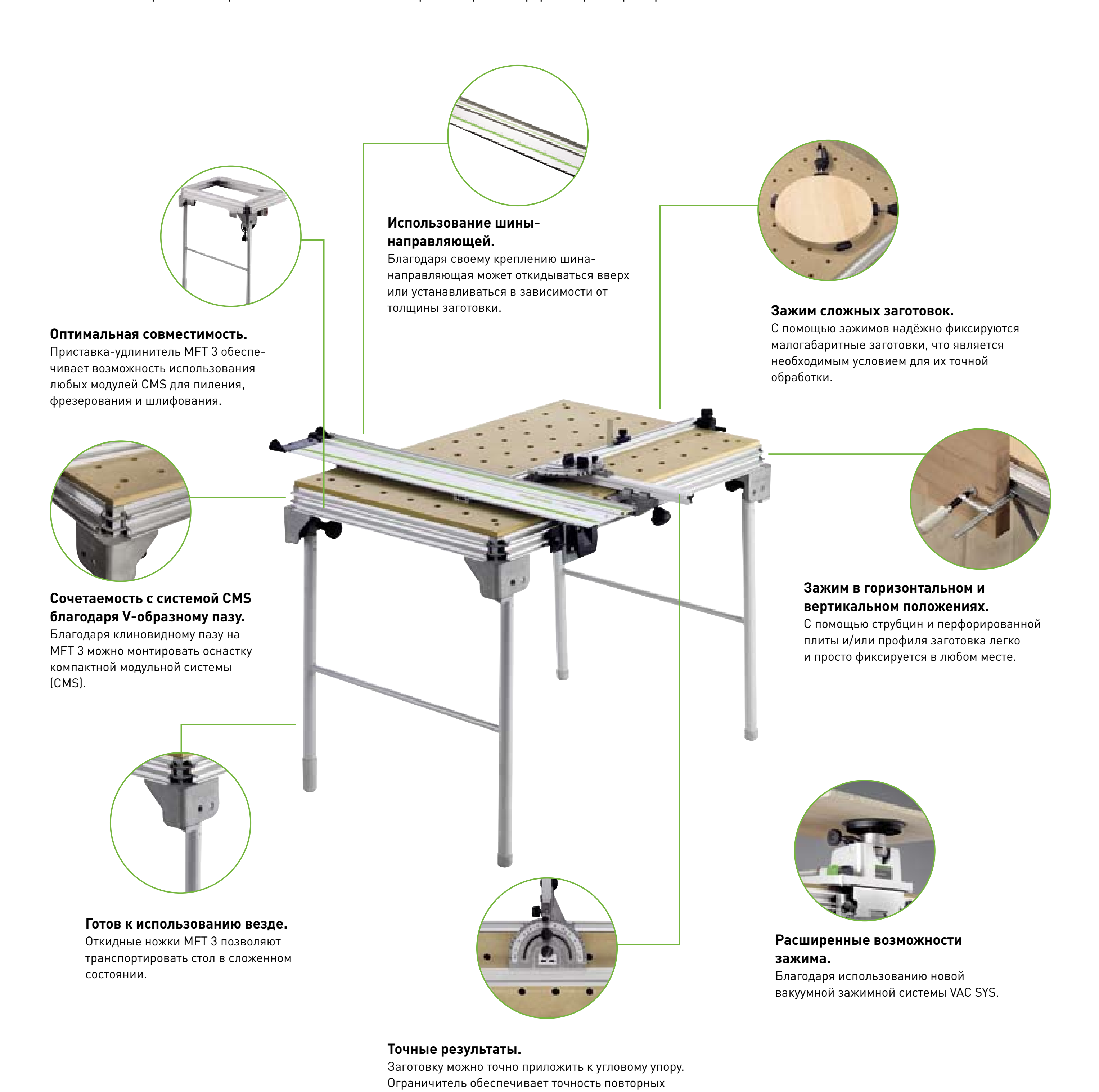
Оснастка для компактной модульной системы CMS

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальный валик CW D55x120**	с защитным щитком, диаметр 55 мм	**488032**
	Шлифовальный валик CW D105x120	с защитным щитком, диаметр 105 мм	**488031**
2	**Шлифовальная лента CMB120 820x120-P50-SA/10**	зернистость P50, в упаковке 10 шт.	**488081**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P80-SA/10	зернистость P80, в упаковке 10 шт.	**488082**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P100-SA/10	зернистость P100, в упаковке 10 шт.	**488083**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P120-SA/10	зернистость P120, в упаковке 10 шт.	**488084**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P150-SA/10	зернистость P150, в упаковке 10 шт.	**488085**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P180-SA/10	зернистость P180, в упаковке 10 шт.	**488086**
3	**Модульный стеллаж MT 1600**	5 выдвижных ящиков, 2 фиксированных и два поворотных ролика, для хранения модулей с экономией места, можно вставить по 2 систейнера, регулировка высоты выдвижного ящика, ширина 460 мм, глубина 600 мм, Масса 13 кг, в картонной упаковке	**451975**

1 стол – 1000 возможностей.

MFT 3 – гораздо больше, чем просто стол. Он предназначен для выполнения разнообразных работ:

на нём можно крепить и обрабатывать заготовки самой разнообразной формы и размера. Эргономичность и экономичность.



Использование шины-направляющей.
Благодаря своему креплению шина-направляющая может откидываться вверх или устанавливаться в зависимости от толщины заготовки.

Оптимальная совместимость.
Приставка-удлинитель MFT 3 обеспечивает возможность использования любых модулей CMS для пиления, фрезерования и шлифования.

Зажим сложных заготовок.
С помощью зажимов надёжно фиксируются малогабаритные заготовки, что является необходимым условием для их точной обработки.

Сочетаемость с системой CMS благодаря V-образному пазу.
Благодаря клиновидному пазу на MFT 3 можно монтировать оснастку компактной модульной системы (CMS).

Зажим в горизонтальном и вертикальном положениях.
С помощью струбцин и перфорированной плиты и/или профиля заготовка легко и просто фиксируется в любом месте.

Готов к использованию везде.
Откидные ножки MFT 3 позволяют транспортировать стол в сложенном состоянии.

Расширенные возможности зажима.
Благодаря использованию новой вакуумной зажимной системы VAC SYS.

Точные результаты.
Заготовку можно точно приложить к угловому упору. Ограничитель обеспечивает точность повторных пропилов. Точность обеспечивает дополнительный зажим, с помощью которого упорная планка фиксируется в пазу.

Многофункциональный стол MFT/3 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
MFT/3	**–**	**–**	стол с перфорированной плитой и складными ножками, угловой упор, шина-направляющая FS 1080, поворотный блок, опорный блок, упорная пластина, дополнительный зажим, законцовщик FS-AW, в картонной упаковке	**495315**

Технические характеристики см. на с. 79

Оснастка см. на с. 88

Гибкость в работе и надёжная опора.



Точные результаты.

Шина-направляющая устанавливается на различную толщину заготовки и обеспечивает точное ведение погружной пилы, лобзика или фрезера Festool – для достижения желаемых результатов обработки.



Максимальная надёжность фиксации.

При шлифовании, строгании, склеивании или фрезеровании с шаблонами очень важно обеспечить надёжное крепление заготовки на рабочем столе – независимо от её размера и формы.



Возможность увеличения рабочей поверхности.

С помощью соединительных элементов можно объединить между собой несколько столов. За счёт увеличения рабочей поверхности можно зажимать и обрабатывать крупноформатные заготовки или несколько заготовок одновременно.



Оптимальная совместимость.

С помощью V-образного паза Вы можете подсоединить к столу MFT 3 модульную систему CMS и её оснастку. Таким образом, у Вас под рукой будут циркулярная пила и лобзик, вертикальный фрезер и ленточная шлифмашинка. Одним словом, MFT 3 становится мобильной и эффективной рабочей станцией.



Эргономичность и экономичность.

Рабочая высота 90 см обеспечивает эргономичность и комфорт во время работы даже для пользователей большого роста. Стол MFT 3 легко складывается и оптимально подходит для стационарного и мобильного использования в мастерской и за её стенами.



Универсален и надёжен благодаря VAC SYS.

Зажимная система будущего: VAC SYS. Благодаря ей Вы можете поворачивать заготовку на 360° и опрокидывать на 90° одним движением руки. Подключение вакуумной зажимной системы к MFT 3 выполняется просто с помощью переходной плиты.



Оснастка для многофункционального стола MFT 3

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Дополнительный зажим MFT/3-ZK**	для фиксации упорной планки в V-образном пазу, в упаковке для торговых стендов	**495541**
2	**Ограничитель упора MFT/3-AR**	для фиксации заготовок на угловом упоре, откидной, в упаковке для торговых стендов	**495542**
3	**Траверса MFT/3-QT**	для дополнительной устойчивости MFT/3, в упаковке 2 шт.	**495502**
4	**Приставка-удлинитель стола MFT/3-VL**	складные ножки, безопасный выключатель, штепсельная розетка, для MFT/3, в картонной упаковке	**495510**
5	**Соединитель VS**	для подсоединения FST660/85 или MFT 800 к Basis Plus, в упаковке для торговых стендов	**484455**
6	**Перфорированная плита MFT/3-LP**	в картонной упаковке	**495543**
7	**Зажимы MFT-SP**	для безопасного и точного фиксирования заготовок (пиление, шлифование, фрезерование, сверление), в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488030**
8	**Струбцина FSZ 120**	стальная, диапазон зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
9	**Струбцина FSZ 300**	стальная, диапазон зажима 300 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489571**
10	**Рычажная струбцина FS-HZ 160**	стальная, диапазон зажима 160 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**491594**
11	**Адаптер VAC SYS AD MFT/3**	для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, в комбинации с MFT/3, в картонной упаковке	**494977**



Масштабность не терпит компромиссов.

FESTOOL



Строгание без границ.

FESTOOL

Строгание 08

Обычные электрорубанки зачастую ограничены в применении в зависимости от вида выполняемых работ. Например, по глубине выборки четверти. Или по своему весу, который оказывается слишком большим, для того,чтобы управлять им одной рукой. Festool преодолел эти границы. Были приняты многочисленные решения для повышения производительности, простоты в эксплуатации и расширения области применения.

Тянущий рез – превосходное качество поверхности.





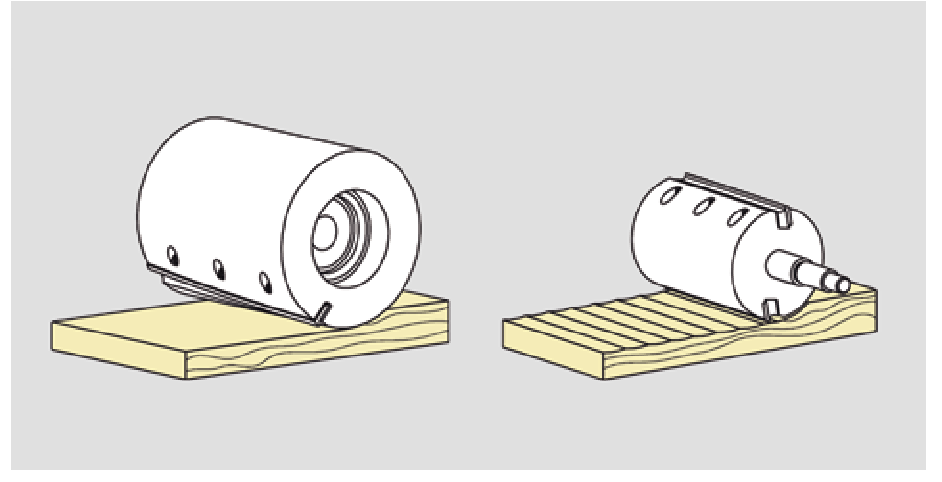
Несравнимо удобен в работе: 2,4 кг массы и низкий центр тяжести создают оптимальные условия для работы одной рукой.

Электрорубанки Festool предлагают больше, чем просто удобство в эксплуатации инструмента – они подкупают непревзойденным качеством поверхности обработанных ими деталей. Те, кто работает с рубанками Festool, не знают, что такое выбоины на обработанной поверхности, которых не удается избежать при работе инструментом других производителей. Обеспечивается это благодаря тянущему резу запатентованного спирального ножа.

К другим техническим особенностям относится головка рубанка с консольным креплением у HL 850 EB для выборки четверти неограниченной глубины. Или низкое расположение центра тяжести у EHL 65 E, который благодаря этому становится очень удобным для управления одной рукой. Рубанки Festool берегут не только Ваши руки и суставы, но также и Ваши уши: отточенная конструкция позволяет им даже под нагрузкой работать тише, чем другие работают на холостом ходу. Но и это еще не все. С помощью системы угловых упоров и обширной оснастки для своих электрорубанков Festool добивается максимальной простоты и более высоких результатов работы.

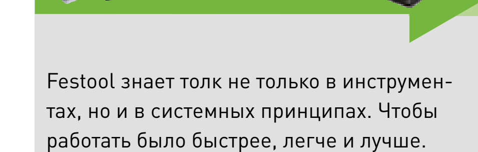


Выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка.



Не имеющая аналогов концепция спирального ножа Spir-O-Cut: «тянущий рез» рубанков Festool обеспечивает гладкую поверхность без зазубрин – и все это при низком уровне шума.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Система головок рубанка.

Для структурирования поверхности Festool предлагает три рустикальных головки рубанка (только HL 850 EB).

Головки рубанка см. на с. 162



Приспособление для стационарной установки.

Для стационарной пригонки и выборки четверти. Работа со шкалой глубины реза – настоящее удобство.

Стационарные установки см. на с. 162

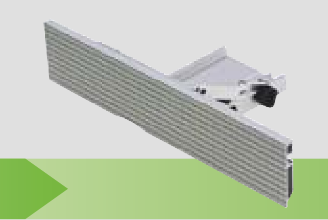
Область применения – строгание

Оба рубанка Festool – это очень удачный выбор. Решите, какой Вам больше подходит.

Назначение	Рубанок EHL 65	Рубанок HL 850
Управление одной рукой	●	○
Дверные и оконные фальцы до 23 мм	●	●
Выборка четвертей без ограничения глубины		●
Строгание у кромки		●
Работы по подгонке (рейки, кромки, плиты)	●	○
Строгание балок, досок, больших площадей	○	●
Чистая поверхность благодаря тянущему резу	●	●
Стационарное применение	●	●
Структурирование поверхностей древесины		●
Возможность подключения системы пылеудаления с двух сторон	●	●
Подгонка и строгание точных углов	○	●[1]

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

[1] с угловым упором 485018 (см. на с. 162)



Угловой упор.

Для каждой рабочей операции – специальный упор: параллельн ый упор, упор для выборки четверти, угловой упор.

Упоры см. на с. 162



Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 313



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Рубанок EHL 65



Специализация

- Работы по подгонке
- Монтажные работы
- Доводка корпусов, перегородок, цоколей, декоративных реек, дверей ...
- В случаях, когда требуется работа одной рукой

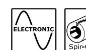
Сильные стороны

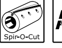
- Возможность продолжительной работы благодаря малому весу и оптимальному расположению центра тяжести
- Компактная форма, эргономичная рукоятка, низкий уровень шума
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 158

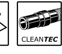
Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения вала	15600 мин$^{-1}$
Ширина строгания	65 мм
Глубина строгания	0-4 мм
макс. глубина четверти	23 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Уровень шума на холостом ходу	76 дБ(A)
Масса	2,4 кг

= с электроникой











Рубанок HL 850



Специализация

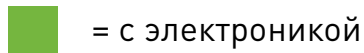
- Выборка дверных фальцев
- Все виды оконных фальцев
- Структурирование поверхностей
- Строгание балок, досок и больших площадей

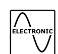
Сильные стороны

- Строгание вплотную к кромке, выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка
- Постоянная скоростью строгания даже при максимальной глубине реза – благодаря электронике
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 160

Потребляемая мощность	850 Вт
Скорость вращения вала	11000 мин$^{-1}$
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	0-3,5 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Уровень шума на холостом ходу	79 дБ(A)
Масса	3,9 кг


= с электроникой











BG-TEST
045-014
H29 .3
max.13000

Строгать с удовольствием.

Всего лишь 2,4 кг массы и удобная рукоятка совсем рядом с заготовкой убеждают в том, что EHL 65 E – последовательно и до конца продуманный монтажный рубанок. Шириной строгания в 65 мм он удовлетворяет почти всем запросам в области монтажных работ. Легкий компактный и мощный, к тому же еще и упраляемый одной рукой – настоящая находка для профи.



Удобная рукоятка.
Работаешь – не устаешь, а управляешь с уверенностью.

Гибкая линия контура.
Ширина строгания в 65 мм обеспечивает широкую область применения в качестве монтажного рубанка.

Мобильная система пылеудаления.
Удаление пыли может производиться в левую или в правую сторону в зависимости от рабочей ситуации – и эта процедура никогда не станет помехой в работе.

Параллельный упор.
Превосходные результаты работы благодаря возможности надежной боковой обработки.

Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

Спиральный нож с тянущим резом.
Постоянно чистый рисунок строгальной поверхности без всяких зазубрин.

Низкий уровень шума.
Тише просто не бывает. Благодаря особой форме спирального ножа.

Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Рубанок EHL 65

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
EHL 65 E-Plus	●	●	параллельный упор, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**574530**

Технические характеристики см. на с. 156

Оснастка см. на с. 162

Так легок и так хорош.



На 30 процентов легче.

С массой в 2,4 кг EHL 65 легче почти на 30% аналогичных моделей. Его приземистая и компактная форма обеспечивают оптимальное расположение центра тяжести. Берите такой вес, какой надо и ни грамма больше!



Достаточно одной руки.

Таким удобным рубанок еще никогда не был. EHL 65 настолько удобен, что Вы можете спокойно управлять им одной рукой, а другой прочно удерживать заготовку. Плавный пуск обеспечивает мягкий старт.



Точнее, чем измерено.

Плавная установка глубины реза сослужит Вам на практике хорошую службу. Вращением удобного винта-барашка Вы сможете точно установить глубину реза, а при необходимости – изменить ее во время работы, как того требует рабочая обстановка.



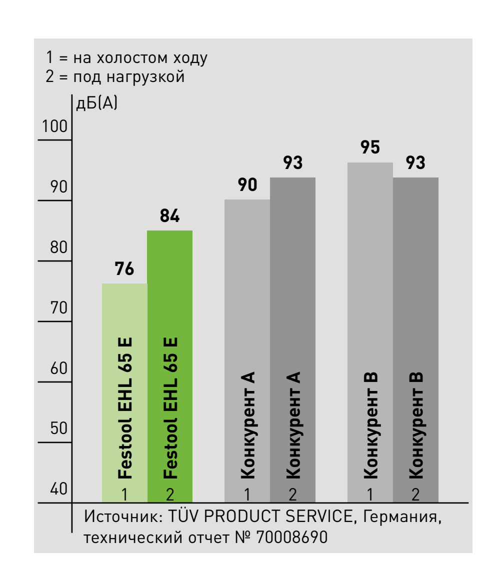
Пылеудаление не помеха.

Процесс удаления стружки для многих рубанков – неизбежная помеха в работе. Но только не для EHL 65. В зависимости от обстановки шланг можно подсоединять как с правой так и с левой стороны. Так можно работать в любой ситуации, не снижая производительности.



В два счета в стационарном положении.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью двух струбцин приспособление для стационарного использования можно быстро и надежно закрепить на основании.



Тише не бывает.

Измерения подтверждают то, что каждый способен услышать и сам: EHL 65 значительно тише других рубанков. Звук его работы под нагрузкой слабее звука работы других рубанков на холостом ходу. Важный момент с точки зрения охраны труда. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.

Единственный, способный выбрать четверть произвольных размеров.

Строгание и выборка четверти вплотную к кромке: возможности обычных электрорубанков ограничены по глубине выборки четверти и необходима постоянная доработка. HL 850 EB избавит Вас от этих издержек. Благодаря запатентованной системе консольного крепления головки рубанка Вы выполняете пригонку заподлицо и выборку четверти неограниченной глубины.



Удаление пыли.
Никаких последующих затрат на уборку благодаря эффективному отводу стружки слева или справа.

Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Убирающийся защитный экран.
При строгании вплотную к кромке защитный экран может убираться. Рычаг удобен и легко доступен в любой рабочей ситуации без необходимости смены захвата.

Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

Система быстрого торможения.
От 10 000 оборотов в минуту до 0 – всего за несколько секунд благодаря системе быстрого торможения.

Спиральный нож с тянущим резом.
Рисунок строгания всегда гладкий, без всяких зазубрин – благодаря уникальному спиральному ножу.

Сменные головки рубанка.
Мелкая, крупная или волна – у вас есть выбор при рустовании деревянных поверхностей.

Неограниченная глубина четверти.
Система консольного крепления головки рубанка делает возможным строгание вплотную к кромке и выборку четверти неограниченной глубины.

Рубанок HL 850 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
HL 850 EB-Plus	●	●	параллельный упор, упор для глубины фальцев, адаптер для всасывающего шланга, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 3	**574521**

Технические характеристики см. на с. 156

Оснастка см. на с. 162

Выполнит любое желание.



Глубоко и близко к кромке – не проблема.

Там, где после работы обычным рубанком требовалась постоянная ручная доработка, теперь, с помощью HL 850, можно выбрать четверть любой глубины. Головка рубанка заканчивается заподлицо с корпусом – это значит, что выборка четверти возможна по всей ширине.



Высокая точность снятия фаски.

Благодаря V-образному пазу 90° в подошве рубанок HL 850 EB скользит по кромке как по шине-направляющей и поэтому при снятии фасок реже соскакивает или уводится в сторону.



Легок в управлении и в обслуживании.

То, что рубанок с точки зрения эргономичности очень хорошо продуман и усовершенствован, Вы сразу же почувствуете, как только возьмете его в руки. Управление всеми элементами можно осуществлять без смены захвата.



Структурирование поверхностей.

Мелкая, крупная или волнистая «Рустика». Для смены головки рубанка достаточно одного движения руки. Нет более простого варианта, чтобы получить привлекательную, живую деревянную поверхность.





Закрепил – и готово.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью углового упора Вы сможете снять фаску под любым углом от 90° до 45°.

Время движения ножа рубанка по инерции

HL 850 EB с SB

Обычные электрорубанки

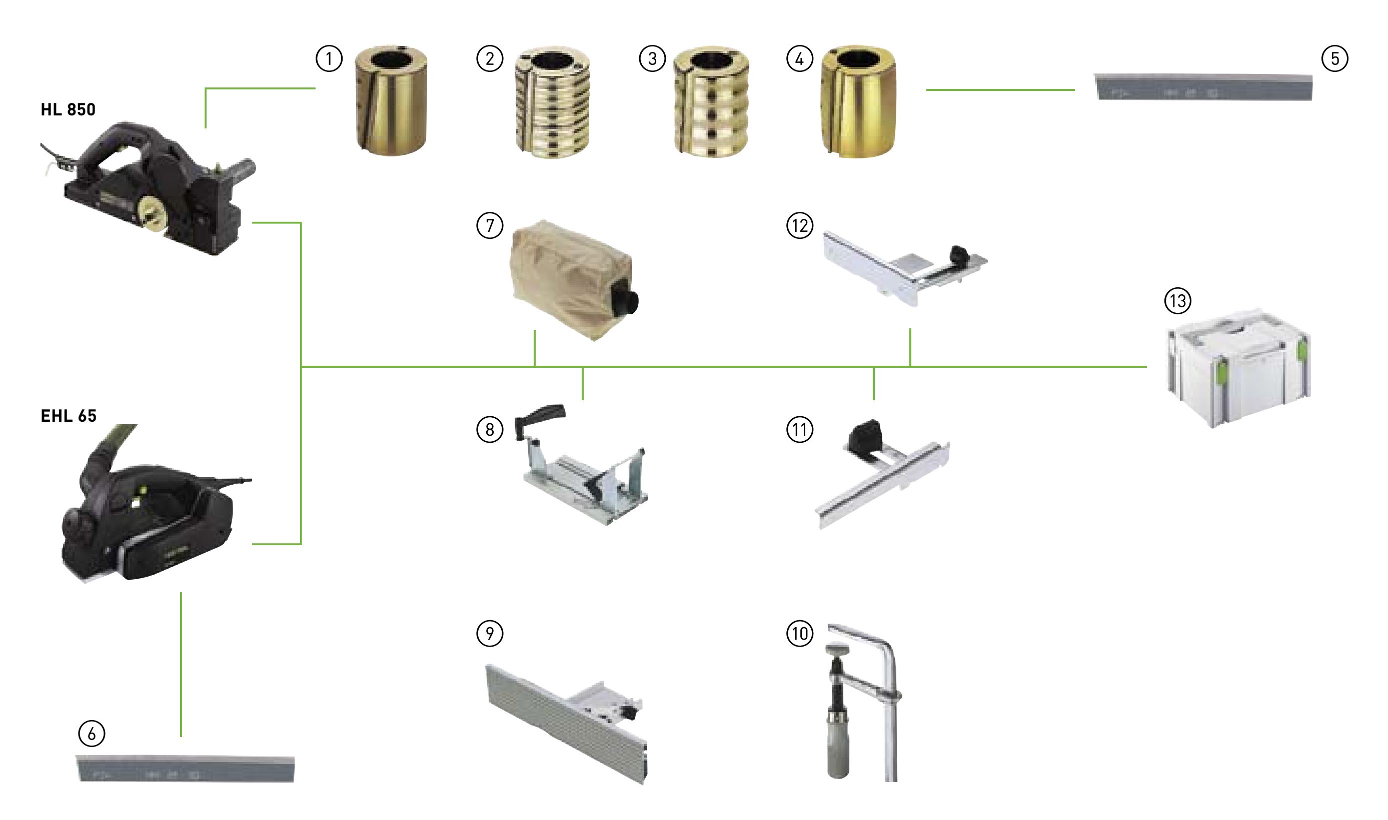
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 s

Источник: TÜV PRODUCT SERVICE, Германия, технический отчет № 70008690

Система быстрого торможения.

Рубанок, работающий с максимальной частотой вращения, полностью останавливается за несколько секунд. Это позволяет избежать травм и повреждений заготовки при выключении рубанка. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17



Оснастка для рубанков EHL 65 и HL 850

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Головка рубанка HK 82 SD**	стандартное исполнение, со спиральным ножом HW 82 SD, в упаковке для торговых стендов	**484520**
2	**Головка рубанка HK 82 RF**	рустикальное исполнение «мелкая», со спиральным ножом HS 82 RF, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**484521**
3	**Головка рубанка HK 82 RG**	рустикальное исполнение «крупная», со спиральным ножом HS 82 RG, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**484522**
4	**Головка рубанка HK 82 RW**	рустикальное исполнение «волна», со спиральным ножом HS 82 RW, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**485331**
5	**Нож спиральный HW 82 SD**	для головки рубанка HK 82 SD, HM-стандартное исполнение, в упаковке для торговых стендов	**484515**
	Нож спиральный HS 82 RF	для головки рубанка HK 82 RF, HS-рустикальное исполнение «мелкая», в упаковке для торговых стендов	**484518**
	Нож спиральный HS 82 RG	для головки рубанка HK 82 RG, HS-рустикальное исполнение «крупная», в упаковке для торговых стендов	**484519**
	Нож спиральный HS 82 RW	для головки рубанка HK 82 RW, HS-рустикальное исполнение «волна», в упаковке для торговых стендов	**485332**
6	**Нож строгальный HW 65**	для EHL 65, исполнение HW для EHL 65, в упаковке для торговых стендов	**488503**
7	**Мешок для стружек SB-HL**	для HL 850, без всасывающего адаптера, в картонной упаковке	**484509**
	Адаптер пылеудаления AD-HL	для SB-HL, для мешка для стружки и всасывающего шланга с муфтой, диаметр всасывающего шланга 32 мм, в упаковке для торговых стендов	**484507**
	Мешок для стружек SB-EHL	для EHL 65	**488566**
8	**Приспособление для стационарной установки SE-EHL**	для EHL 65, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины	**488524**
	Приспособление для стационарной установки SE-HL	для HL 850, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины	**485017**
9	**Угловой упор WA-HL**	для HL 850, для строгания под углом от 0 до 45°, также в качестве упора в стационарном устройстве SE-HL, упорная поверхность длина x высота 350 x 75 мм	**485018**
10	**Струбцина FSZ 120**	стальная, диапазон зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
11	**Упор для выборки четверти FA-EHL**	для EHL 65, глубина выборки четверти 0-23 мм, в упаковке для торговых стендов	**488543**
	Упор для выборки четверти FA-HL	для HL 850, для фальцев глубиной от 0 до 30 мм, в упаковке для торговых стендов	**484512**
12	**Параллельный упор PA-EHL**	для EHL 65, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов	**488544**
	Параллельный упор PA-HL	для HL 850, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов	**484513**
13	**Систейнер SYS-EHL**	размер систейнера SYS 2	**488567**
	Систейнер SYS-HL 850	размер систейнера SYS 3	**488989**


FESTOOL

Фрезерование 06

Для достижения хорошего результата фрезерования древесины и минеральных материалов необходим надежный, удобный в обращении и, прежде всего, практичный инструмент. Мы знаем, что Festool предлагает обширную программу инструментов и оснастки. Эта программа напичкана идеями, которые прежде всего облегчают повседневную работу.

Нужный фрезер для каждого случая.





MFK 700 с системой перестановки опорной пластины является универсалом для выполнения различных задач по обработке углов и кромок.

Фрезеры также многообразны, как и обрабатываемые материалы. Поэтому в программе Festool есть как многосторонние универсалы, так и практичные специалисты фрезерования.

Непревзойдённые вертикальные фрезеры: маленький OF 1010, функциональный OF 1400 и мощный OF 2200. Специалисты – кромочные фрезеры OFK 500, OFK 700 и MFK 700, а также дисковый фрезер PF 1200. Конечно, каждый фрезер имеет свои особенности. Так фрезер OF 1400 позволяет менять фрезу с помощью крепления FastFix и менять копировальное кольцо без инструмента. Festool предлагает не только обширный ассортимент фрезеров, но и подходящую оснастку. Так создаются уникальные системы для фрезерования, значительно облегчающие Вашу ежедневную работу. Убедитесь в этом сами!

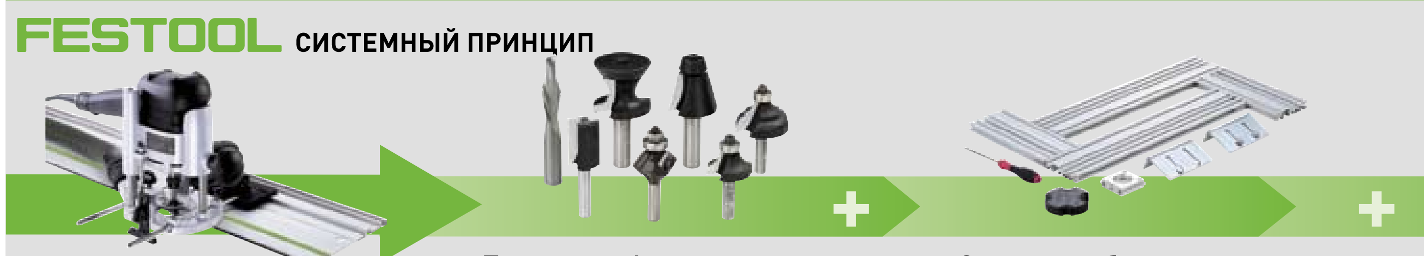


OFK 700 справится даже с криволинейными заготовками.



Хорошо подобранная системная оснастка делает фрезер от Festool еще многограннее.

FESTOOL системный принцип



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Программа фрез.

С этими фрезами поверхность получается чистой независимо от обрабатываемого материала.

Фрезы см. на с. 121

Система шаблонов.

Для выполнения точных фигурных и круглых вырезов есть одно решение: универсальный фрезерный шаблон от Festool.

Универсальный шаблон см. на с. 108

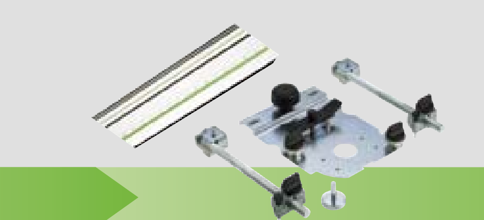
Области применения – фрезерование

При таком большом спектре различных вариантов решений важно пойти верным путем. В этом поможет таблица. Просто выберите в левой колонке, что чаще всего встречается в Вашей повседневной практике. Подробности Вы найдете дальше.

	OF 1010	OF 1400	OF 2200	OFK 500	OFK 700	MFK 700	PF 1200	KF 5
Управление одной рукой	●	◑		●		●		
Фрезерование угловых соединений с помощью VS 600	●	◑						
Фрезерование фигурных и круглых вырезов с помощью MFS 400 и MFS 700	◑	●	●					
Угловые соединения кухонных плит с помощью APS 900		◑	●					
Фрезерование пазов под уплотнитель (Schall-Ex) в дверных коробках	◑	●	●					
Сверление рядов отверстий с системой	●	○						
Стационарная установка в систему CMS	●	●	●					
Закругление, снятие фасок и профилирование	●	●	●	●	●	●		
Обработка минеральных материалов	○	●	●					
Пригонка прямых заготовок	○	○	○	●	●	●		
Пригонка с одновременным скруглением кромок прямых заготовок				○	●	●		
Пригонка изогнутых деталей					●	●		
Пригонка с одновременным скруглением кромок изогнутых деталей					●	●		
Пригонка слоистых материалов	○	○	○	○	●	●		
Использование цанг для хвостовиков 6 и 8 мм (6,35=1/4´´)	●	●	●	1)	●	●		
Использование цанг для хвостовиков 8, 10 и 12 мм (6,35=1/4´´, 9,53=3/8´´, 12,7=1/2´´)		●	●	1)				
Профильные фрезы до Ø 32 мм						●		
Профильные фрезы до Ø 50 мм	●	●	●					
Профильные фрезы до Ø 63 мм		●	●					
Профильные фрезы до Ø 89 мм			●					
Фрезерование точных пазов в алюминиевых композитных материалах (Alucobond, Dibond)	◑						●	
Соединение плит	◑ 2)	◑ 2)						
Удаление замазки и осколков стекла								●

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

1) особый патрон для специальной фрезы
2) в комбинации с VS 600







Шипорезная система.
Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима в мебельном производстве.

Система для сверления рядов отверстий см. на с. 105

Система для сверления рядов отверстий.
Будь то «ласточкин хвост», пальцевые или дюбельные соединения, с вертикальным фрезером и VS 600 всё получается просто.

VS 600 см. на с. 110

Система пылеудаления.
Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Вертикальный фрезер OF 1010



Специализация

- Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборок и профилирование
- Врезка фурнитуры
- Изготовление пазов для задних стенок, врезание шпонок или фрезерование гипсокартона
- Фрезерование рядов отверстий при изготовлении мебели с помощью системы LR 32
- Соединение деревянных деталей с помощью VS 600

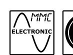
Сильные стороны

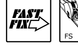
- Малая масса и возможность управления одной рукой
- Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения (OF 1010 EBQ)
- MMC-электроника для работы в соответствии с материалом и для контроля температуры
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- Блокировка шпинделя – простая смена фрезы
- Встроенная в опорную пластину система пылеудаления

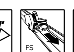
Подробнее см. на с. 98

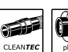
Потребляемая мощность	1010 Вт
Потребляемая мощность	720 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-24000 мин$^{-1}$
Число оборотов холостого хода	26500 мин$^{-1}$
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Ход фрезы	55 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,7 кг

= с MMC-электроникой









Вертикальный фрезер OF 1400



Специализация

- Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборок и профилирование
- Фрезерование фигурных и круглых вырезов с помощью универсального фрезерного шаблона
- Изготовление пазов для задних стенок, врезание шпонок
- Фрезерование пазов под уплотнитель или замки и петли с помощью спец. приспособления
- Фрезерование минеральных материалов (макс. 45 мм)

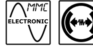
Сильные стороны

- Удобная смена фрезы с помощью балансира и храповика, быстрее едва ли возможно
- Смена копировального кольца без инструмента
- Устойчивость благодаря двустороннему зажиму стоек
- Удаление до 99% пыли при обработке кромок – благодаря вытяжному кожуху и пылеулавливателю
- Система быстрого торможения и MMC-электроника
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм

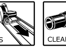
Подробнее см. на с. 100

Потребляемая мощность	1400 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-22500 мин$^{-1}$
Диаметр зажимной цанги	6-12,7 мм
Ход фрезы	70 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	4,5 кг

= с MMC-электроникой







Вертикальный фрезер OF 2200



Специализация

- Выборка четверти, фрезерование пазов и профилирование
- Криволинейные вырезы большого радиуса с помощью универсального шаблона
- Изготовление угловых соединений столешниц с помощью специального шаблона
- Фрезерование пазов под дверные уплотнители, а также под замки и петли дверей и окон

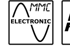
Сильные стороны

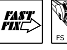
- Максимальная мощность и хорошая подача при обработке твёрдых материалов и заготовок большой толщины
- Высокая эргономичность благодаря смещенному на 30° креплению направляющих штанг
- Замена копировальных колец и подошв без инструмента
- Быстрая регулировка профильных фрез благодаря съёмной плите основания

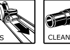
Подробнее см. на с. 102

Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-22000 мин$^{-1}$
Диаметр зажимной цанги	6-12,7 мм
Ход фрезы	80 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	20 мм
Ø разъема пылеудаления	36 (27) мм
Масса	7,8 кг

= с MMC-электроникой









Кромочный фрезер OFK 500



Специализация

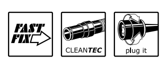
- Быстрое закругление и снятие фасок деревянных деталей, блочных дверных коробок и панелей
- Пригонка накладок и деталей

Сильные стороны

- Легок и прост в управлении
- Расположение центра тяжести рядом с фрезой облегчает ведение инструмента
- Плавность работы благодаря стабильной связи между фрезой и приводом
- Простая и быстрая смена фрезы благодаря блокировке шпинделя
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм

Подробнее см. на с. 113

Потребляемая мощность	450 Вт
Число оборотов холостого хода	28000 мин$^{-1}$
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,4 кг





Кромочный фрезер OFK 700



Специализация

- Для фрезерования сопряжений поверхностей и кромок заготовок из пластмассы или дерева
- Закругление кромок и снятие фасок
- Фрезерование торцевых пазов для крепления окантовок из ПВХ
- Пригонка слоистых панелей
- Пригонка вогнутых и выпуклых деталей: круглые столы, столешницы письменных столов и т. п.

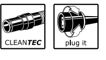
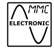
Сильные стороны

- Переставляемая опорная пластина с большой опорной поверхностью
- Оптимальный результат фрезерования благодаря наклону пластины 1,5°
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- Контактная пластина для безупречного фрезерования
- Быстрая и простая смена фрезы благодаря блокировке шпинделя

Подробнее см. на с. 114

Потребляемая мощность	720 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-26000 мин$^{-1}$
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Максимальная глубина фрезерования, вертикально	9 мм
Максимальная глубина фрезерования, горизонтально	5 мм
Ширина фрезерования	14 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2 кг

■ = с MMC-электроникой




Модульный кромочный фрезер MFK 700



Специализация

- Фрезерование массива древесины, акрила и ПВХ-кромок
- Снятие фасок, скругление и профилирование кромок
- Фрезерование пазов с боковым упором

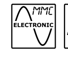
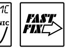
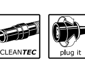
Сильные стороны

- Универсальность применения благодаря сменным опорным пластинам
- Электронная регулировка частоты вращения для оптимального соответствия материалу
- Контроль температуры двигателя для долгого срока службы
- Опорная пластина длиной 130 мм для обеспечения точного результата фрезерования

Подробнее см. на с. 116

Потребляемая мощность	720 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-26000 мин$^{-1}$
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	14 мм
Диаметр фрезы макс.	32 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

■ = с MMC-электроникой





Дисковый фрезер PF 1200



Специализация

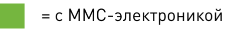
- Изготовление пазов с углом 90° и 135°
- Фрезерование панелей Alucobond и Dibond
- Мобильное использование – в том числе и с шиной-направляющей

Сильные стороны

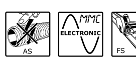
- Сменный контактный ролик для различной толщины материала
- Малая масса для легкой транспортировки и мобильного использования
- Направляющий паз для установки на шину-направляющую
- Быстрый и точный результат работы благодаря дисковой фрезе
- Прочная, износостойкая конструкция, рассчитанная на большой срок службы

Подробнее см. на с. 118

Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1900-5200 $мин^{-1}$
Диаметр фрезы	118 мм
Глубина фрезерования	0-9 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	5,4 кг



= с MMC-электроникой





Оконный фрезер KF 5



Специализация

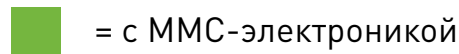
- Удаление замазки и осколков стекла под новые стекла
- Идеально подходит для старых деревянных окон и дверей со стеклами

Сильные стороны

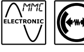
- Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- MMC-электроника с контролем температуры
- Никакой опасности пораниться осколками стекла, гвоздями или остатками замазки благодаря противоскольному вкладышу из металла

Подробнее см. на с. 120

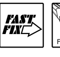
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-24000 $мин^{-1}$
Ход фрезы	55 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	3,1 кг

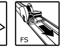


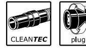
= с MMC-электроникой














FESTOOL
OF 2200 EB
www.festool.com
Made in Germany

Любое количество деталей, для превосходной работы.

Профилирование, изготовление пазов, выборка четверти, фрезерование зубьев – вот области применения OF 1010.

Для решение этих и других задач он предлагает большое число технических решений.



Центральный зажим стоек.
Утопите и зажмите, не отрывая рук от машины. Проще не бывает!



Эргономичная рукоятка.
Эргономичная рукоятка-стойка, важное преимущество OF 1010. Включение, врезание, фрезерование, возвращение в исходное положение – всё одной рукой.



Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.



Угловой рычаг.
С помощью углового рычага и копировального щупа можно быстро копировать детали. Щуп определяет профиль образца и переносит его с помощью фрезы на изготавливаемую деталь (предлагается в качестве оснастки).



Точная регулировка глубины.
OF 1010 имеет точную регулировку глубины. Глубина фрезерования без труда настраивается за несколько секунд – с точностью до 1/10 мм и независимо от установленной фрезы.



Подставка.
Для предотвращения опрокидывания фрезера при работе на шине-направляющей OF 1010 имеет подставку. Так он всегда остается на заданной линии и дает нужный результат.



Пылеулавливатель.
Уникальный пылеулавливатель делает возможным идеальное удаление пыли. Вместе с кожухом для удаления пыли он обеспечивает оптимальную степень удаления пыли при фрезеровании кромок.



Встроенный патрубок пылеудаления.
Для чистой работы OF 1010 имеет встроенный патрубок пылеудаления. Просто подсоедините мобильный пылеудаляющий аппарат CT от Festool и работайте в здоровой атмосфере.

Вертикальный фрезер OF 1010 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OF 1010 EBQ-Set	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, адаптер для шины-направляющей, шина-направляющая FS 800/2, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 3	**574234**
OF 1010 EBQ-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, адаптер для шины-направляющей, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 3	**574233**
OF 1010 EBQ	●	–	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**574175**
OF 1010 Q	–	–	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**574188**

Технические характеристики см. на с. 94

Оснастка см. на с. 104

Зачем довольствоваться меньшим?



Преимущество в самой системе.

OF 1010: практично и экономично во многом благодаря системе Festool. В любой момент, фрезер можно настроить для выполнения новой задачи – или для использования на многофункциональном столе, или для создания отличных соединений с помощью шипорезных систем.



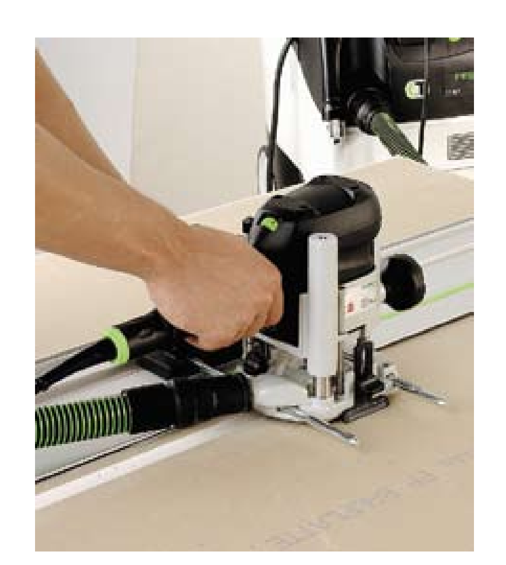
Всегда на нужной глубине.

Оптимальный результат и отсутствие необходимости в доводочных операциях: OF 1010 обладает чрезвычайно точной регулировкой глубины фрезерования, которую без труда можно произвести за считанные секунды с шагом 1/10 мм. Точность от Festool.



Сенсационно чисто.

С кожухом для удаления пыли, пылеулавливателем и мобильным пылеудаляющим аппаратом CTM от Festool фрезер становится оной из самых чистых машин. При фрезеровании кромок стружка собирается прямо с заготовки и переносится в кожух для удаления пыли.



Одна рука всегда свободна.

Работаете Вы просто фрезером или фрезером с шиной-направляющей, OF 1010 остается идеальной ручной машиной. Благодаря его размеру и малой массе его можно точно вести одной рукой по кромке, по прямой и кривой линиям.



Использование с системой CMS.

Компактная модульная система CMS является модульной системой для стационарного использования OF 1010. При этом получается мощный монтажный фрезер почти с неограниченными возможностями. Подробную информацию см. в разделе «Полустационарные работы с системой CMS» на с. 75.



Чистая обработка углов.

Расширитель опоры обеспечивает оптимальный результат. Он помогает более точно вести OF 1010 на углах и кромках, препятствует опрокидыванию и позволяет получать безупречные поверхности.

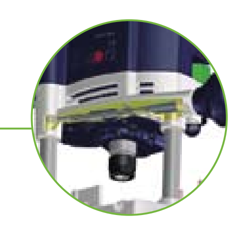
Общее предложение впечатляет.

OF 1400 подкупает вертикальным ходом 70 мм и обширной оснасткой. Все, что можно пожелать.

Все для совершенного результата фрезерования при самом простом управлении.



Точная регулировка глубины.
Точная, без погрешностей, установка глубины с так называемой нулевой функцией позволяет быстро настроить глубину фрезерования без дополнительных проверок. Регулировка с точностью до 1/10 мм.



Устойчивость без сдвига.
Заданная глубина фрезерования фиксируется чрезвычайно устойчиво и без проворачивания по обеим направляющим опорам всего одной зажимной ручкой. Это обеспечивает точные результаты фрезерования.



Система быстрого торможения.
Система быстрого торможения обеспечивает оптимальную безопасность при фрезеровании – останавливает OF 1400 за несколько секунд после выключения.



Мгновенная смена фрезы.
Благодаря удобной системе блокировки шпинделя с балансиром и храповиком можно сменить фрезу без перестановки ключа. Настоящее облегчение работы.



Ход 70 мм.
Благодаря ходу 70 мм работа с большой глубиной фрезерования и по шаблону или врезка фурнитуры больше не составят труда.



Центральный зажим.
С помощью всего одного винта-барашка можно зафиксировать и расфиксировать направляющие параллельного упора или другой оснастки.

Смена копировального кольца без инструмента.
Смена копировального кольца у OF 1400 полностью производится без помощи дополнительного инструмента. Просто расфиксируйте, выньте копировальное кольцо, установите и нажмите на новое копировальное кольцо, и оно сидит точно и по центру.



Пылеудаление на 99%.
Вместе с вытяжным кожухом уникальный пылеулавливатель делает невозможное возможным. При обработке кромочным фрезером удаляется до 99 % стружки (источник: испытательная лаборатория Festool).

Вертикальный фрезер OF 1400 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OF 1400 EBQ-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, зажимная цанга Ø 12 мм, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, копировальное кольцо Ø 30 мм, верхний вытяжной кожух, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**574243**

Технические характеристики см. на с. 94

Оснастка см. на с. 106

Новый масштаб.



Готов к любой работе.

OF 1400 весом 4,5 кг является самой лёгкой машиной в своём классе – и при этом имеет ход 70 мм. Это является особым преимуществом при врезке фурнитуры или фрезеровании по шаблону. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.



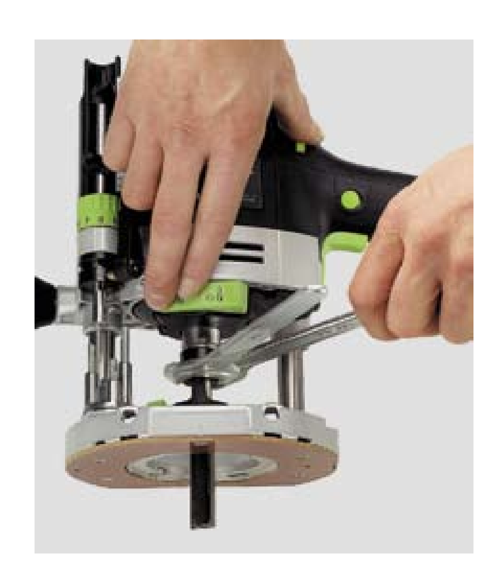
Дышите глубоко.

Пылеулавливатель поворачивается на 360°, собирает стружку и пыль и отправляет их прямо в кожух для удаления пыли с подсоединенным шлангом. Таким способом при фрезеровании кромок удаляется до 99% образующихся стружки и пыли (источник: испытательная лаборатория Festool).



Двойной зажим держит лучше.

Какими простыми могут быть точные работы. У OF 1400 зажим фиксирует положение одновременно на обеих стойках-направляющих. Это придает машине чрезвычайную устойчивость и стабильность. Результат фрезерования совершенный. Можете забыть о доводочных операциях, требующих больших затрат времени.



Раз, два, готово.

Смена фрезы у OF 1400 выполняется быстро и просто. Нажмите на балансир блокиратора шпинделя. Затем возьмите рожковый ключ и затяните или ослабьте – не переставляя ключ.



Быстрая настройка.

Еще одно облегчение работы: смена копировального кольца также производится без дополнительного инструмента. С легким щелчком оно снимается и также просто устанавливается. При этом речь идет и о плавном переходе с копировального кольца на другую оснастку.



Большие возможности.

Еще один плюс при использовании OF 1400 с оснасткой: фрезерование прямоугольных и круглых вырезов с помощью универсального фрезерного шаблона или приспособления для фрезерования – все облегчает повседневную работу.

Он может всё.

Мощнее, проще, удобнее и надёжнее – фрезер OF 2200 имеет максимальное тяговое усилие, высочайшую точность и первоклассную эргономичность. С помощью фрезера OF 2200 Вы легко справитесь с любой сложной задачей. Для него не существует слова «невозможно»!



Высочайшая точность.
Рабочая высота фрезы фиксируется одновременно по обеим направляющим стойкам всего одной зажимной ручкой. Такой двойной зажим обеспечивает точные результаты фрезерования.



Система точной регулировки.
Точная регулировка глубины фрезерования с шагом 1/10 мм без погрешностей с так называемой нулевой функцией. Эргономичное расположение индикатора и рукоятки с мягкой накладкой.



Мощное тяговое усилие.
Электронный блок управления двигателем преобразует мощность 2200 Вт во впечатляющую режущую способность инструмента. Вал, размещённый на трёх опорах, обеспечивает фрезерование с минимальной вибрацией.



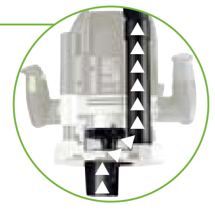
Простая замена фрезы.
Блокировка шпинделя с балансиром и храповиком гарантирует быструю и безопасную смену фрезы – без перестановки ключа.



Первоклассная эргономичность.
Удобное положение корпуса при работе с боковым и направляющим упором благодаря смещённому на 30° креплению направляющих штанг.



Быстрая настройка профильной фрезы.
Благодаря соединению плиты основания с блоком двигателя вы можете с помощью системы точной регулировки быстро перевести профильную фрезу в оптимальное положение.



Чистота в системе.
Защитный экран, пылеулавливатель и поворачиваемый на 45° аспирационный патрубок обеспечивают пылеудаление до 99% при фрезеровании кромок.



Смена оснастки без инструмента.
Смена оснастки с креплением FastFix на раз, два, три: разблокировать, заменить, зажать. Центрирование осуществляется автоматически.

Вертикальный фрезер OF 2200 – Варианты — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OF 2200 EB-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 12 мм, зажимная цанга Ø 8 мм, копировальное кольцо Ø 30 мм, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**574260**
OF 2200 EB-Set	●	●	зажимная цанга Ø 12 мм, зажимная цанга Ø 8 мм, копировальное кольцо Ø 30 мм, пылеулавливатель, систейнер с оснасткой, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4	**574298**

Технические характеристики см. на с. 94

Оснастка см. на с. 107

Эталон среди инструментов.



30° – для большего удобства.

При фрезеровании с боковым упором или шиной-направляющей расположение направляющих штанг смещено на 30°. Благодаря этому корпус располагается оптимально по отношению к направлению подачи, что является реальным облегчением при длительной работе со сложными материалами.



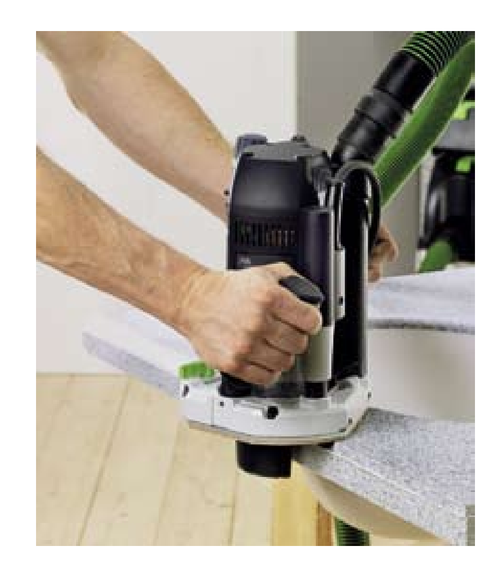
Практичное размещение органов управления.

Такими важными элементами управления, как двойной зажим стоек (1), выключатель (2), пусковая кнопка вытяжного кольца (3), можно управлять, не выпуская вертикальный фрезер. При выполнении всех манипуляций обе руки остаются на машинке.



Надёжное погружение.

Значительным преимуществом нового фрезера OF 2200 является ход фрезы 80 мм: зажимная цанга выступает на расстоянии до 10 мм над плитой основания и фрезы надёжно зажимаются даже при обработке толстых заготовок.



Чистота на рабочем месте.

Хорошая система пылеудаления незаменима при образовании мелкой стружки. По этой причине для фрезера OF 2200 была разработана новая концепция вытяжки с опускаемым вытяжным кольцом. Она гарантирует пылеудаление до 99% даже при фрезеровании кромок.



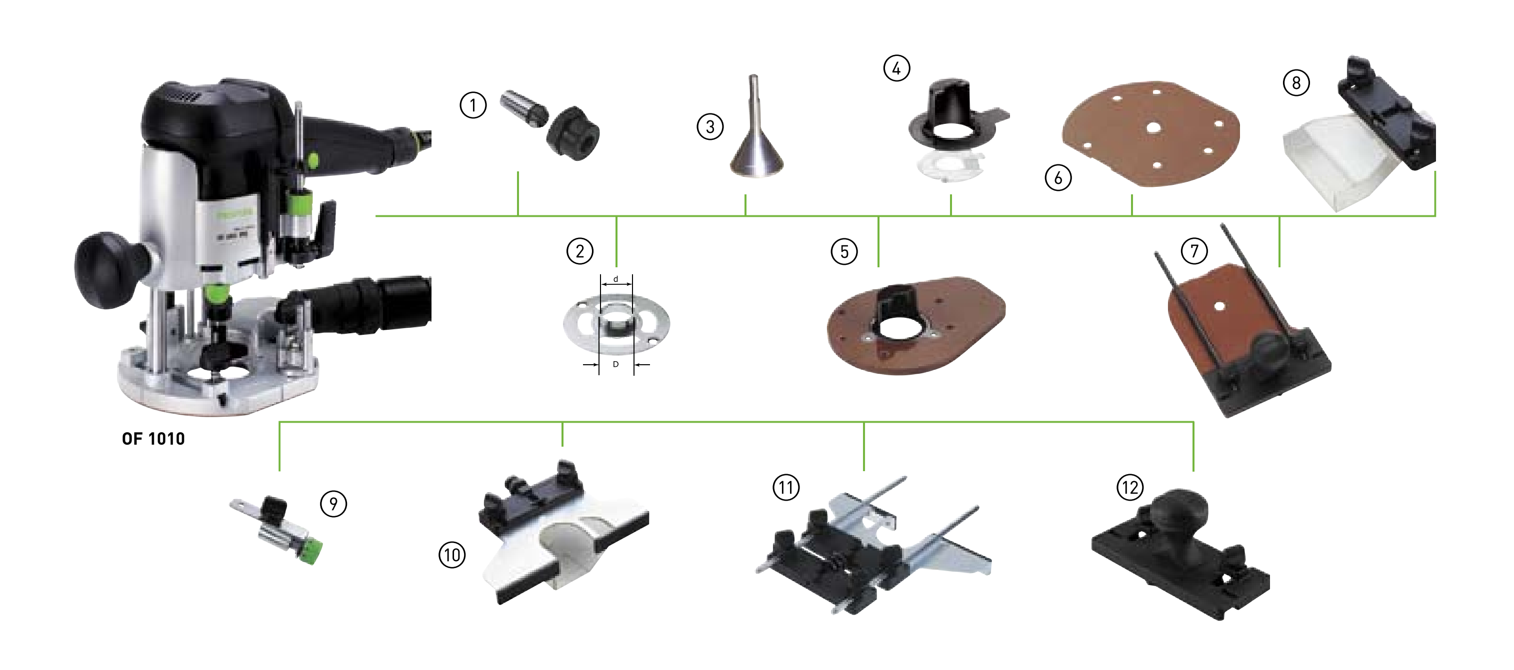
Быстрая и точная регулировка профильных фрез.

Эталон точности регулировки: благодаря соединению плиты основания с блоком двигателя (1) Вы можете теперь перемещать плиту основания вверх и вниз с шагом 1/10 мм (2). Это существенно облегчает процесс настройки положения фрезы относительно заготовки.



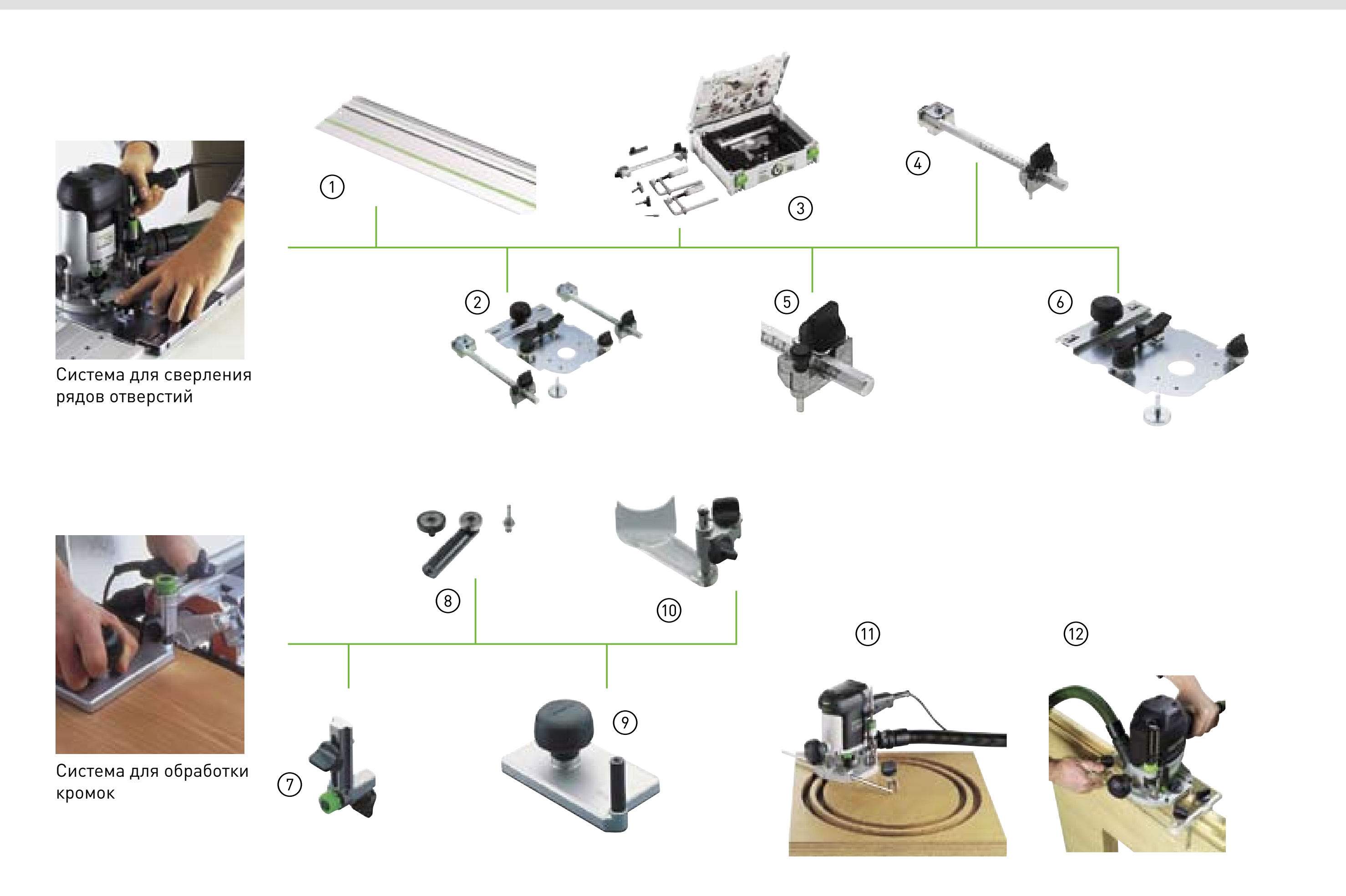
Систейнер с оснасткой для гибкой работы.

Систейнер с оснасткой превращает OF 2200 в универсальную комплексную систему. Теперь у Вас всегда под рукой необходимая оснастка. Благодаря замене копировальных колец и подошв без инструмента Вы можете быстро переходить от одной работы к другой.



Оснастка для фрезера OF 1010 часть 1/2

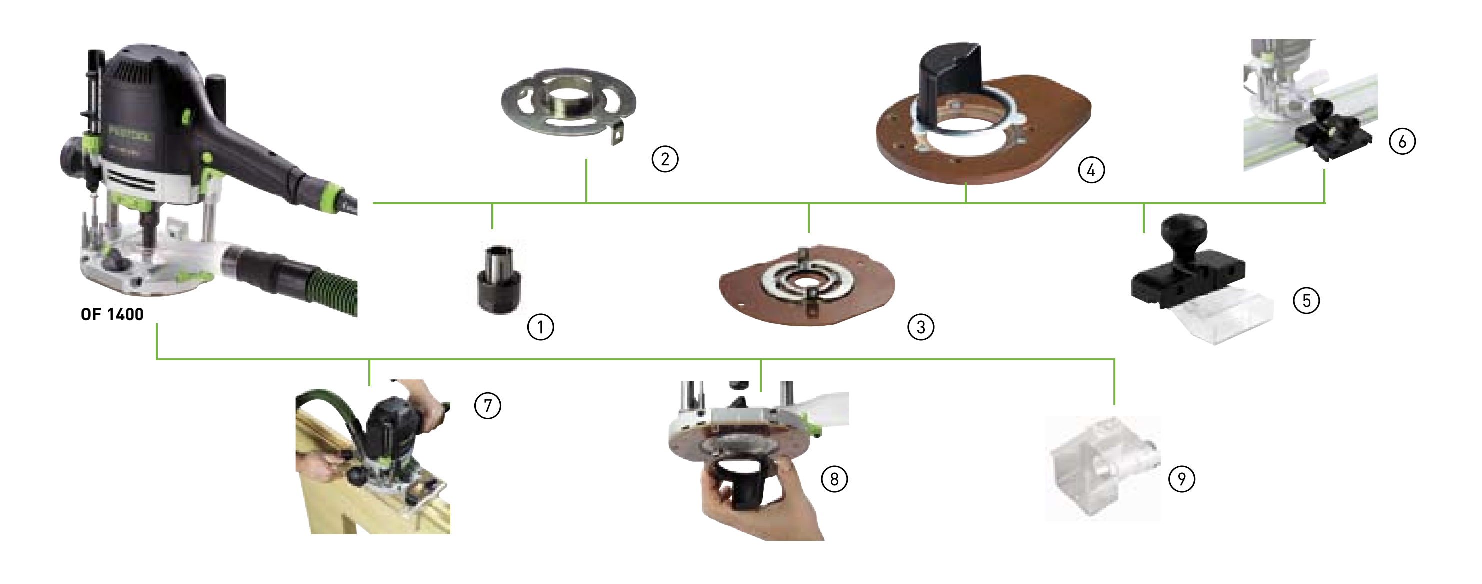
	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Зажимная цанга SZ-D 6/OF 1000**	для MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой, для хвостика фрезы Ø 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**488760**
	Зажимная цанга SZ-D 6,35/OF 1000	для MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой, для хвостика фрезы Ø 6,35 мм, в упаковке для торговых стендов	**488761**
	Зажимная цанга SZ-D 8/OF 1000	для MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой, в упаковке для торговых стендов	**488755**
	Накидная гайка UEM/OF 900/KF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для зажимных цанг, в упаковке для торговых стендов	**483424**
2	**Копировальное кольцо KR-D 10,8/OF 900**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 10,8 мм, d 7,8 мм, в упаковке для торговых стендов	**486029**
	Копировальное кольцо KR-D 13,8/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 13,8 мм, d 10,8 мм, в упаковке для торговых стендов	**484176**
	Копировальное кольцо KR-D17/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 17 мм, d 14 мм, в упаковке для торговых стендов	**486030**
	Копировальное кольцо KR-D 24/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 24 мм, d 21 мм, в упаковке для торговых стендов	**486031**
	Копировальное кольцо KR-D 27/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 27 мм, d 24 мм, в упаковке для торговых стендов	**486032**
	Копировальное кольцо KR-D 30/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 30 мм, d 27 мм, в упаковке для торговых стендов	**486033**
	Копировальное кольцо KR-D 40/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 40 мм, d 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**486034**
3	**Оправка центрирующая ZD-OF/D 6,35+8**	для всех вертикальных фрезеров Festool, для патрона Ø 6,35 мм и 8 мм для центрирования копировальных колец, в упаковке для торговых стендов	**492187**
4	**Пылеулавливатель KSF-OF 1010**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, Диаметр фрезы макс. 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**493180**
5	**Подошва с пылеулавливателем LAS-OF 1010**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, подошва с одной стороны с расширителем опоры, Диаметр фрезы макс. 48 мм	**493139**
6	**Текстолитовая подошва TP-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с центральным отверстием Ø 15 мм, в упаковке для торговых стендов	**489229**
7	**Расширитель стола TV-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для увеличения площади опоры при обработке кромок, в упаковке для торговых стендов	**488756**
8	**Вытяжной кожух AH-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для шипорезной системы VS 500 / VS 600 и обработки кромок	**484453**
9	**Приспособление для точной установки бокового упора FE-FS/OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, в упаковке для торговых стендов	**488754**
10	**Боковой упор SA-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF	**489427**
11	**Приспособление для точной установки бокового упора FE-OF 1000/KF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для быстрой и точной установки бокового упора, устанавливается дополнительно, в упаковке для торговых стендов	**483358**
12	**Направляющий упор FS-OF 1000**	для использования фрезеров OF 900, OF 1000 с системой шин-направляющих FS, комплект с опорами, в упаковке для торговых стендов	**488752**



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

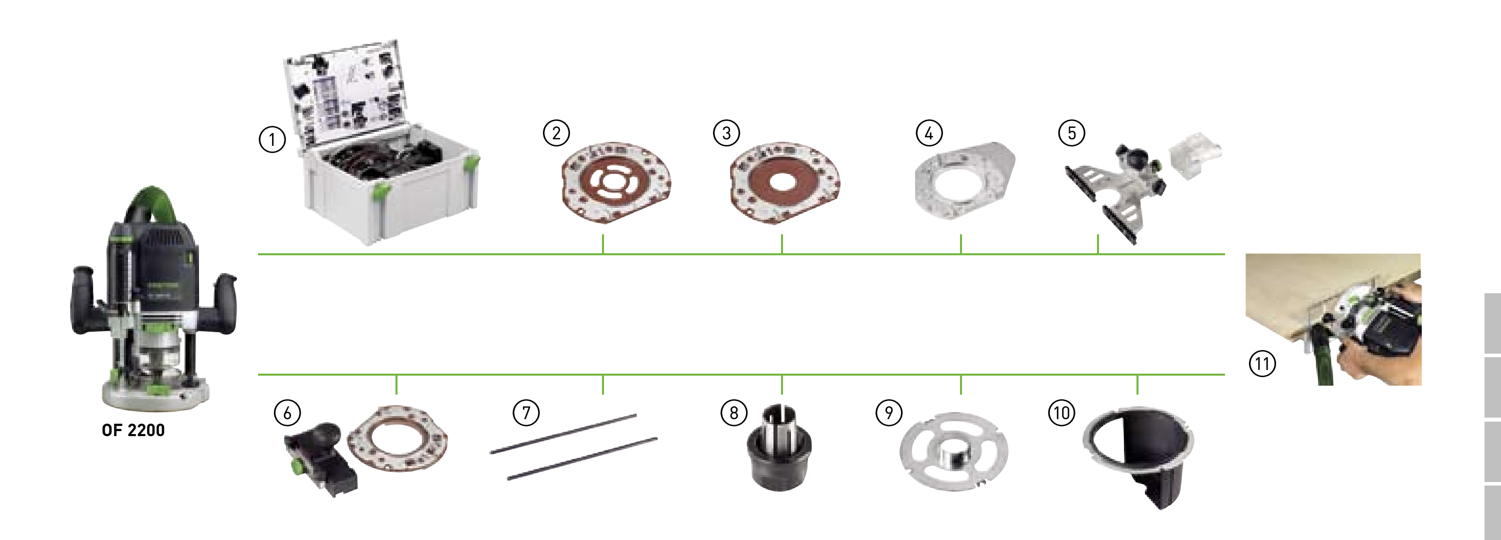
Оснастка для фрезера OF 1010 часть 2/2

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шина-направляющая FS 1080/2-LR32**	с рядом отверстий, длина 1080 мм	**491621**
	Шина-направляющая FS 2424/2-LR32	с рядом отверстий, длина 2424 мм	**491622**
2	**Комплект для сверления ряда отверстий LR32 Set**	направляющая панель, центрирующий штифт, 2х Боковой упор, для использования вертикального фрезера OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 с системой FS-LR32, в картонной упаковке	**583290**
3	**Комплект для сверления ряда отверстий LR32-SYS**	направляющая панель, центрирующий штифт, вспомогательный инструмент, твердометаллическое фурнитурное сверло Ø 35 мм, сверло HW для отверстий под шканты Ø 5 мм, твердометаллическое дюбельное сверло Ш 5 мм(с центрированным битом и подрезателем), 2 сторонний упор с упорной скобой, 2 винтовые струбцины FSZ 120, для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, размер систейнера SYS 1	**583291**
4	**Боковой упор SA-LR32**	с регулируемым упором, для выверки параллельности шин направляющих	**485758**
5	**Ограничитель упора AR-LR32**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, для боковго упора	**485759**
6	**Направляющая панель FP-LR32**	центрирующий штифт, для использования вертикального фрезера OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 с системой FS-LR32, в картонной упаковке	**494340**
7	**Угловой рычаг WA-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, необходим для копирования заготовок в комплекте с набором копировальных щупов KT-OF, в упаковке для торговых стендов	**486052**
8	**Комплект копировальных щупов KT-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, набор копировальных щупов KT-OF и угловой рычаг WA-OF необходимы для копирования заготовок, в упаковке для торговых стендов	**486534**
9	**Плата опорная UP-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, угловой рычаг WA-OFи пластина с оконтовкой UP-OF необходимы для пригоночного фрезерования выступов склеенных древесных массивов, в упаковке для торговых стендов	**486058**
10	**Кожух от стружки SF-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, в упаковке для торговых стендов	**486242**
11	**Штангенциркуль SZ-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для фрезерования радиусов, окружностей и орнаментов на поверхностях и кромках, Ø диска 153 – 760 мм, в упаковке для торговых стендов	**483922**
12	**Приспособление для фрезерования OF-FH 2200**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200	**495246**
	Систейнер SYS-OF 1010/KF	размер систейнера SYS 3	**488447**



Оснастка для фрезера OF 1400

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Зажимная цанга SZ-D 6,35/OF 1400/2000**	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 6,35 мм, в упаковке для торговых стендов	**492141**
	Зажимная цанга SZ-D 8,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, в упаковке для торговых стендов	**492005**
	Зажимная цанга SZ-D 9,53/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 9,53 мм, в упаковке для торговых стендов	**492142**
	Зажимная цанга SZ-D 10,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 10,0 мм, в упаковке для торговых стендов	**492139**
	Зажимная цанга SZ-D 12,0/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 12,0 мм, в упаковке для торговых стендов	**492140**
	Зажимная цанга SZ-D 12,7/OF 1400/2000	для OF 1400, OF 2000, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы 12,7 мм, в упаковке для торговых стендов	**492143**
2	**Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF 1400**	для OF 1400, D 17 мм, d 14 мм, в упаковке для торговых стендов	**493315**
	Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF 1400	для OF 1400, D 24 мм, d 21 мм, в упаковке для торговых стендов	**492183**
	Копировальное кольцо KR-D 27,0/OF 1400	для OF 1400, D 27 мм, d 24 мм, в упаковке для торговых стендов	**492184**
	Копировальное кольцо KR-D 30,0/OF 1400	для OF 1400, D 30 мм, d 27 мм, в упаковке для торговых стендов	**492185**
	Копировальное кольцо KR-D 40,0/OF 1400	для OF 1400, D 40 мм, d 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**492186**
	Копировальное кольцо KR-D 8,5/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 8,5 мм, d 6,5 мм, в упаковке для торговых стендов	**492179**
	Копировальное кольцо KR-D 13,8/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 13,8 мм, d 10,8 мм, в упаковке для торговых стендов	**492180**
	Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 17 мм, d 14 мм, в упаковке для торговых стендов	**492181**
	Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 24 мм, d 21 мм, в упаковке для торговых стендов	**492182**
3	**Подошва LA-OF 1400**	для OF 1400, текстолитовая подошва с отверстием 20 мм, уменьшает отверстие в опорной поверхности фрезера до диаметра фрезы, макс. диаметр фрезы 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**492574**
4	**Подошва с пылеулавливателем LAS-OF 1400**	для OF 1400, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, подошва с одной стороны с расширителем опоры, Диаметр фрезы макс. 63 мм	**493233**
5	**Вытяжной кожух AH-OF 1400**	для OF 1400 / VS 600, для удаления пыли сбоку	**492585**
6	**Направляющий упор FS-OF 1400**	с системой точной регулировки и дополнительной опорой для вертикального фрезера	**492601**
7	**Приспособление для фрезерования OF-FH 2200**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200	**495246**
8	**Пылеулавливатель KSF-OF 1400**	для OF 1400, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, в упаковке для торговых стендов	**492732**
9	**Вытяжной кожух AH-SA-OF 2000**	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, вытяжной кожух для бокового упора	**489565**



Оснастка для фрезера OF 2200

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Систейнер с оснасткой ZS-OF 2200 M**	набор адаптеров для шины-направляющей, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, направляющие штанги, копировальное кольцо Ø 17 мм, копировальное кольцо Ø 24 мм, копировальное кольцо Ø 27 мм, копировальное кольцо Ø 40 мм, подошва D36, подошва для копировальных колец, расширитель опоры, для OF 2200, в систейнере SYS 3	**495248**
2	**Подошва LA-OF 2200 D36 CT**	для OF 2200, для копировальных колец < 30 мм, с отверстиями для оптимального пылеудаления	**494675**
3	**Подошва LA-OF 2200 D36**	для OF 2200, уменьшает отверстие в опорной поверхности фрезера до диаметра фрезы	**494677**
4	**Опора AFB-OF 2200**	для OF 2200, расширитель опоры для надёжного ведения вертикального фрезера по краям заготовки	**494682**
5	**Боковой упор SA-OF 2200**	для OF 2200, с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, без штанг ST-OF 2200/2	**494680**
6	**Направляющий упор FS-OF 2200**	для OF 2200, с системой точной регулировки и опорной пластиной для вертикального фрезера, без штанг ST-OF 2200/2	**494681**
7	**Штанга направляющая ST-OF 2200/2**	для OF 2200, направляющие штанги для бокового и направляющего упора, в упаковке для торговых стендов	**495247**
8	**Зажимная цанга SZ-D 6,0/OF 1400/2200**	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, в упаковке для торговых стендов	**494459**
	Зажимная цанга SZ-D 8,0/OF 1400/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, в упаковке для торговых стендов	**494460**
	Зажимная цанга SZ-D 10,0/OF 1400/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, в упаковке для торговых стендов	**494461**
	Зажимная цанга SZ-D 12,0/OF 1400/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, в упаковке для торговых стендов	**494462**
	Зажимная цанга SZ-D 6,35/OF 1400/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, в упаковке для торговых стендов	**494463**
	Зажимная цанга SZ-D 9,53/OF 1400/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, в упаковке для торговых стендов	**494464**
	Зажимная цанга SZ-D 12,7/OF 1400/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, в упаковке для торговых стендов	**494465**
9	**Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF 2200**	для OF 2200, D 17 мм, d 15 мм, в упаковке для торговых стендов	**494622**
	Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF 2200	для OF 2200, D 24 мм, d 22 мм, в упаковке для торговых стендов	**494623**
	Копировальное кольцо KR-D 27,0/OF 2200	для OF 2200, D 27 мм, d 24 мм, в упаковке для торговых стендов	**494624**
	Копировальное кольцо KR-D 30,0/OF 2200	для OF 2200, D 30 мм, d 27 мм, в упаковке для торговых стендов	**494625**
	Копировальное кольцо KR-D 40,0/OF 2200	для OF 2200, D 40 мм, d 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**494626**
10	**Пылеулавливатель KSF-OF 2200**	для OF 2200, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, Диаметр фрезы макс. 80 мм, в упаковке для торговых стендов	**494670**
11	**Приспособление для фрезерования OF-FH 2200**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200	**495246**

Шаблон возможностей.

Кропотливое изготовление деревянных шаблонов или использование самодельных вспомогательных приспособлений любого вида уходят в прошлое. С помощью универсальных фрезерных шаблонов от Festool можно без труда выполнять прямоугольные и круглые вырезы.

Большая многогранность.
Благодаря переставляемым профилям и различной оснастке универсальный фрезерный шаблон можно использовать при многих работах, от прямоугольных до круглых вырезов.

Угловые упоры.
Угловые упоры для универсального фрезерного шаблона позволяют точно выставить шаблон относительно заготовки.

Миллиметровая шкала.
На каждом профиле имеется шкала с миллиметровыми делениями. С ее помощью можно быстро и точно изготовить нужный вырез или радиус.

Защита от опрокидывания.
Просто вставьте копировальное кольцо в защиту от опрокидывания, и фрезер занимает устойчивое положение. Снижает до минимума опасность травм и повышает качество работы. Подходит для копировальных колец Ø 24/27/30/40 мм.

Крепежный паз.
Благодаря крепёжному пазу для резьбовой и рычажной струбцины в любой момент можно быстро зафиксировать шаблон на заготовке.

Перемещая алюминиевый профиль в продольном и поперечном направлении, Вы быстро сделаете вырез. Это значит, что теперь не надо долго искать или готовить шаблоны. Для расширения возможностей базовых вариантов MFS 400 или MFS 700 имеются удлинители от 200 до 2000 мм.


Простое изготовление круглых вырезов.


Фрезерные салазки MFS-FS позволяют просто и чисто работать фрезером на плоской поверхности.


С помощью фрезерного шаблона для рабочих плит последовательно изготавливаются угловые соединения кухонных панелей.


С помощью MFS можно так же точно фрезеровать пазы под ступени в тетиве лестницы.

Универсальный фрезерный шаблон MFS – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Фрезерный шаблон MFS 400	–	–	2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, вспомогательный инструмент, для всех фрезеров с патроном для копировального кольца, для прямоугольных (300 x 100 мм) или круглых (Ø 600 мм) пазов, в картонной упаковке	**492610**
Фрезерный шаблон MFS 700	–	–	2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, вспомогательный инструмент, для всех фрезеров с патроном для копировального кольца, для прямоугольных (600 x 300 мм) или круглых (Ø 1200 мм) пазов, в картонной упаковке	**492611**

Фрезерные шаблоны

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Фрезерный шаблон для всех фрезеров с патроном для копировального кольца для прямоугольных (300 x 100 мм) или круглых (Ø 600 мм) пазов, 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, вспомогательный инструмент	MFS 400	492610
Фрезерный шаблон для всех фрезеров с патроном для копировального кольца для прямоугольных (600 x 300 мм) или круглых (Ø 1200 мм) пазов, 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, вспомогательный инструмент	MFS 700	492611
Профили-удлинители для удлинения MFS 400, MFS 700		
со шкалой, 2 профиля 200 мм, продольный соединитель	MFS-VP 200	492722
со шкалой, 2 профиля 400 мм, продольный соединитель	MFS-VP 400	492723
со шкалой, 2 профиля 700 мм, продольный соединитель	MFS-VP 700	492724
со шкалой, 2 профиля 1000 мм, продольный соединитель	MFS-VP 1000	492725
без шкалы, 2 профиля 2000 мм, продольный соединитель	MFS-VP 2000	492726
Фрезерный суппорт для MFS 400, MFS 700 для больших пазов рабочий ход 600 мм, диаметр копировального кольца 30 мм	MFS-FS	495648
Шаблон для кухонных столешниц для соединения углов и плит до глубины 900 мм для фрезы диаметром 14 мм и копировального кольца 30 мм, шаблон для соединения углов, профиль MFS-VP 1000, 3 болта, вспомогательный инструмент	APS 900	492727
Фреза пазовая со сменными ножами HW с хвостовиком 12 мм D 14 мм, NL 45 мм, GL 92 мм	HW S12 D14/45 WM	491110
Фреза пазовая HW с хвостовиком 12 мм D 14 мм, NL 50 мм, GL 100 мм	HW S12 D14/50	491089

Традиции обязывают.

Одним из старейших деревянных соединений является шиповое. Оно объединяет прекрасный дизайн с высочайшей прочностью. При этом в изготовлении требуется высокая аккуратность и тщательность, чтобы шипы точно подходили друг к другу.

7 шаблонов.
Будь то «ласточкин хвост» или пальцевое соединение, с помощью 7 шаблонов VS 600 они получаются быстро и просто – при рабочей ширине до 650 мм (предлагается в качестве оснастки).

Простая смена шаблонов.
Смена шаблонов VS 600 осуществляется легко и быстро. Все происходит без дополнительного инструмента.

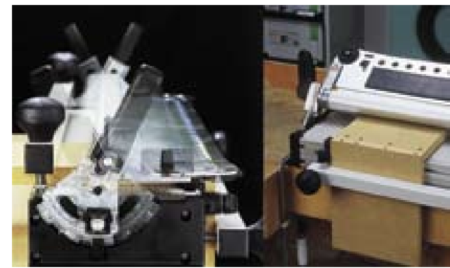
Точные результаты.
Работа с VS 600 – всегда точный результат. Потому что фрезер, шаблон, копировальное кольцо и фреза идеально подходят друг к другу.

Долгий срок службы.
Прочная алюминиевая конструкция со стальными прижимными траверсами для долгого срока службы.

В зависимости от типа соединения шипорезная система позволяет работать с заготовками шириной до 650 мм. Система состоит из базового модуля и 7 различных шаблонов. С её помощью можно делать полупотайные и открытые шипы «ласточкин хвост», пальцевые и дюбельные соединения.



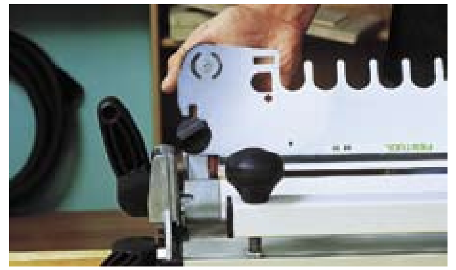
Маленькие или большие пальцевые шипы, «ласточкин хвост» или дюбельное соединение – с VS 600 можно сделать все.



С помощью VS 600 можно выполнить дюбельное соединение дна и стенок одновременно благодаря запатентованному поворотному сегменту.



Надежно установить заготовку и шаблон по уже имеющимся настройкам поможет эксцентриковая шайба с памятью и простая система зажима.



Для последовательного фрезерования нескольких заготовок достаточно просто откинуть шаблон вверх. Его не нужно снимать.

Шипорезная система VS 600 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Основание VS 600 GE	**–**	**–**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, для профессионального соединения в виде ласточкиного хвоста в твердом и мягком дереве, толщина заготовки 6 – 30 мм, длина заготовки макс. 650 мм, в картонной упаковке	**488876**

Фрезерные шаблоны

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Шаблон для соединения «ласточкин хвост» SZ 20 для OF 1010, OF 1400 для закрытого соединения «ласточкин хвост», размер шипа 14 мм, копировальное кольцо Ø 17 мм (для OF 1010) толщина заготовки 14 – 20 мм	VS 600 SZ 14	488877
Фреза «ласточкин хвост» HS с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 14 D 14,3 мм, NL 13,5 мм, GL 46 мм, alpha 15 °	HS S8 D14,3/13,5/15°	490991
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 14 D 14,3 мм, NL 13,5 мм, GL 46 мм, alpha 15 °	HW S8 D14,3/13,5/15°	490992
Шаблон для соединения «ласточкин хвост» SZ 20 для OF 1010, OF 1400 для закрытого соединения «ласточкин хвост», размер шипа 20 мм, копировальное кольцо Ø 24 мм (для OF 1010) толщина заготовки 21 – 28 мм	VS 600 SZ 20	488878
Фреза «ласточкин хвост» HS с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 20 D 20 мм, NL 17 мм, GL 49 мм, alpha 15 °	HS S8 D20/17/15°	490995
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 20 D 20 мм, NL 17 мм, GL 49 мм, alpha 15 °	HW S8 D20/17/15°	490996
Комплект шаблонов для OF 1010, OF 1400 для изготовления открытого соединения «ласточкин хвост», фреза «ласточкин хвост» 14 мм, копировальное кольцо Ø 8,5 мм (для OF 1010), копировальное кольцо Ø 17 мм (для OF 1010) толщина заготовки 10 – 14 мм	VS 600 SZO 14	491152
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14 D 14,3 мм, NL 16 мм, GL 50 мм, alpha 10 °	HW S8 D14,3/16/10°	491164
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 6 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14 D 6 мм, NL 16 мм, GL 50 мм	HW Spi S8 D6/16	490978
Комплект шаблонов для OF 1010, OF 1400 для открытого соединения «ласточкин хвост», размер шипа 20 мм, копировальное кольцо Ø 13,8 мм (для OF 1010), копировальное кольцо Ø 24 мм (для OF 1010) толщина заготовки 14 – 25 мм	VS 600 SZO 20	491153
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20 D 20 мм, NL 26 мм, GL 58 мм, alpha 10 °	HW S8 D20/26/10°	491165

Фрезерные шаблоны

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Шаблон для пальцевого соединения FZ 10 для OF 1010, OF 1400 для пальцевого соединения, размер шипа 6 мм, копировальное кольцо Ø 8,5 мм (для OF 1010) толщина заготовки 6 – 10 мм	VS 600 FZ 6	488879
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 10 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20 D 10 мм, NL 30 мм, GL 60 мм	HW Spi S8 D10/30	490980
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 6 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14 D 6 мм, NL 16 мм, GL 50 мм	HW Spi S8 D6/16	490978
Фреза пазовая спиральная HS с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 6 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14 D 6 мм, NL 16 мм, GL 50 мм	HS Spi S8 D6/16	490944
Шаблон для пальцевого соединения FZ 10 для OF 1010, OF 1400 для пальцевого соединения, размер шипа 10 мм, копировальное кольцо Ø 13,8 мм (для OF 1010) толщина заготовки 10 – 20 мм	VS 600 FZ 10	488880
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 10 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20 D 10 мм, NL 30 мм, GL 60 мм	HW Spi S8 D10/30	490980
Фреза пазовая спиральная HS с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 10 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20 D 10 мм, NL 30 мм, GL 60 мм	HS Spi S8 D10/30	490946
Шаблон для дюбельного соединения для OF 1010, OF 1400 Для производства дюбельного соединения в 32ом растре, копировальное кольцо Ø 13,8 мм (для OF 1010)	VS 600 DS 32	488881
Фреза-сверло для изготовления отверстий под шканты HW с хвостовиком 8 мм с центрирующим шипом		
D 5 мм, NL 30 мм, GL 53,5 мм	HW S8 D5/30 Z	491066
D 6 мм, NL 30 мм, GL 53,5 мм	HW S8 D6/30 Z	491067
D 8 мм, NL 30 мм, GL 53,5 мм	HW S8 D8/30 Z	491068
D 10 мм, NL 30 мм, GL 53,5 мм	HW S8 D10/30 Z	491069

Образец совершенства в обработке кромок.

Хороший конец – делу венец. Отсюда вывод: на заключительном этапе работ – обработке кромок – очень важно не идти на компромиссы. Только так достигается отличный внешний вид.



С точность до 0,1 мм.
Установка глубины фрезерования с точностью до 0,1 мм. Простой в обращении фиксатор не допустит смещения опорной пластины в процессе работы.

Малая масса.
Малая масса, всего лишь 1,4 кг, и эргономичная форма упрощают управление кромочным фрезером.

Система блокировки шпинделя.
Система блокировки шпинделя максимально облегчает смену фрез.

Высокая точность вращения.
Фреза кромочного фрезера OFK 500 устанавливается непосредственно на шпиндель. Этим достигается очень высокая точность вращательного движения и, как следствие, высочайшее качество работы.

Гладкая текстолитовая подошва.
Гладкая текстолитовая подошва OFK 500 позволяет избежать образования царапин и вмятин на поверхности обрабатываемой детали.

OFK 500 весит всего 1,4 кг и имеет идеальную центровку. Это делает его удобным и эффективным при выполнении работ в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Долговечность в работе кромочного фрезера достигается благодаря использованию нового способа крепления фрезы – непосредственно на вал привода. Фреза устанавливается на вал вплотную к переднему опорному подшипнику без зажимной цанги. Тем самым сводится до минимума вибрация и снижается нагрузка на подшипник.



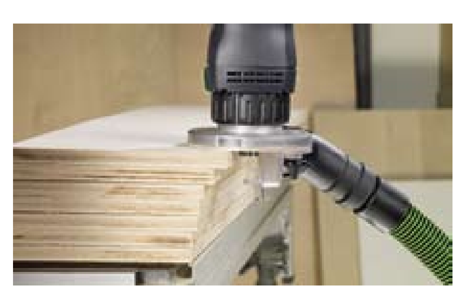
Высочайшая точность вращательного движения без вибраций благодаря установке фрезы непосредственно на вал фрезера.



Идеален OFK 500 также и для скруглений. Используются для этого скругляющие фрезы радиусом 2–6 мм.



Для точной подгонки кромочной ленты или слоистых материалов заподлицо с обрабатываемой деталью, рекомендуется использовать пригоночную фрезу.



Удалить кант и снять фаску лучше всего с помощью надёжного помощника – OFK 500.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Кромочный фрезер OFK 500 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OFK 500 Q-Plus R3	–	●	фреза скругляющая HW R3-OFK, вытяжной кожух, в систейнере SYS 2	**574180**
OFK 500 Q R3	–	–	фреза скругляющая HW R3-OFK, вытяжной кожух, в картонной упаковке	**574184**
OFK 500 Q-Plus R2	–	●	скругляющая фреза HW R2-OFK, вытяжной кожух, в систейнере	**574306**

Технические характеристики см. на с. 95

Оснастка см. на с. 137

Специалист широкого профиля.

Фрезер OFK 700 EQ – это специалист широкого профиля при обработке кромок. Он может выполнять пригоночное фрезерование кромок и поверхностей заподлицо как на легкой разминке. При этом размеры заготовки и изгибы кромки не имеют значения. Большая, быстро настраиваемая опорная пластина в любом положении обеспечивает ровную опорную поверхность и надежное управление инструментом.



Эффективная система пылеудаления.
Все равно, работаете ли Вы OFK 700 горизонтально или вертикально, опилки и пыль всегда надежно удаляются.

MMC-электроника.
Благодаря использованию MMC-электроники частота вращения вала OFK 700 быстро приводится в соответствие с требуемой в зависимости от вида древесины и под нагрузкой сохраняет заданные параметры.

Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Подвижная опорная пластина.
Кромки, покрытые ламинатом, очень прочны, поэтому фреза, как правило, частично тупится в определенном месте. OFK 700 имеет подвижную контактную подошву, которая дает возможность полностью использовать режущую кромку фрезы.

С точностью до 0,1 мм.
Установка глубины фрезерования с точностью 0,1 мм.

Контактная пластина.
Контактная пластина сглаживает неровности необработанной кромки (например, на древесностружечных плитах) таким образом, что предотвращает передачу погрешности на фрезу, а следовательно и на обрабатываемую кромку изделия.

Опорная пластина с наклоном 1,5°.
Для защиты поверхности от повреждений при фрезеровании опорная пластина OFK 700 наклонена под углом в 1,5°.

Опорная пластина 0°.
В том случае, где не подходит опорная пластина с наклоном 1,5°, используется пластина 0°: Например на кромках, покрытых шпоном или ламинатом. С помощью этого устройства кромки фрезеруются строго прямоугольно.

Кромочный фрезер OFK 700 и оснастка — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
OFK 700 EQ-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, вытяжной кожух, фреза пригоночная D 19 x 16, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**574200**
Опорная пластина FT 0°	–	–	опорная пластина 0° для точного фрезерования по углам	**491427**

Технические характеристики см. на с. 95

Оснастка см. на с. 136

Результат впечатляет и на прямых и на изгибах.





Две операции за один проход.

Конструкция опорной пластины дает такую возможность: OFK 700 имеет разъем в пластине, через который пропускается выступающий край обрабатываемого покрытия. Подобрав соответствующую фрезу от Festool его можно срезать заподлицо и одновременно скруглить.



Точно по центру.

Для выборки пазов под врезной кант необходима абсолютная точность. Лучший помощник в этом – OFK 700. Установка глубины фрезерования с точностью до 0,1 мм делает возможным выборку пазов строго посреди кромки.



На неровной поверхности.

Очень неприятно, когда выступающие края покрытия ДСП срезаются заподлицо, а неровности необработанной кромки передаются на фрезу и, соответственно, на обрабатываемую поверхность. Контактная пластина OFK 700 сглаживает неровности и таким образом устраняет погрешности.



Непревзойденный мастер на изгибах.

OFK 700 позволяет решать многие задачи. Возможна даже обработка столешниц вогнутой и выпуклой формы или углов скамеек. Нет проблем и с пригоночным фрезерованием ламинатных или деревянных кромок.



Опорная пластина 0°.

У изделий, покрываемых шпоном или ламинатом, кромка должна фрезероваться строго перпендикулярно к поверхности. Для этой цели предусмотрена дополнительная оснастка – опорная пластина 0°. Только так можно сделать надежную окантовку.



Опорная пластина с наклоном.

Выступающие кромки кантов обрабатываются с использованием опорной пластины с углом наклона 1,5° (входит в комплект поставки). Легкий наклон фрезы необходим для того, чтобы уберечь поверхность детали от возможного повреждения фрезой.

Один фрезер, две опорные пластины: мгновенное переоснащение.

Благодаря своей модульной конструкции кромочный фрезер MFK 700 является экономным универсалом: для выполнения различных задач по обработке углов и кромок. Установив несколькими движениями нужную опорную пластину, Вы сможете фрезеровать кромки или пазы, скруглять кромки, производить профилирование и многое другое.



MMC-электроника.
Благодаря использованию MMC-электроники частота вращения вала MFK 700 быстро настраивается на вид древесины и сохраняет заданные параметры под нагрузкой.

Универсальное модульное оснащение.
С помощью встроенного интерфейса вы можете без инструмента адаптировать различные модули опорной пластины.

Гибкое размещение двигателя.
Для каждого использования подходящее расположение двигателя: корпус можно устанавливать вертикально или горизонтально относительно опорной пластины.

Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним оборотом. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго: замените кабель и продолжайте работу.

Быстрая замена фрезы.
Встроенная система стопорения шпинделя максимально облегчает смену фрез.

Подвижная опорная пластина.
MFK 700 имеет подвижную опорную пластину с внешним подшипником, обеспечивающим результат, не оставляя следов.

Оптимальное удаление пыли.
Встроенная система пылеудаления на опорной пластине облегчает работу и поддерживает чистоту на рабочем месте.

Модульный кромочный фрезер MFK 700 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
MFK 700 EQ-Set	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, опорная пластина с наклоном 1,5°, контактная пластина, вытяжной кожух, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**574284**
MFK 700 EQ-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, вытяжной кожух, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**574414**
Опорная пластина FT 0°	–	–	опорная пластина 0° для точного фрезерования по углам	**491427**

Технические характеристики см. на с. 95

Оснастка см. на с. 136

Прекрасное превращение.







Безопасная работа и отличные результаты.

Благодаря длинной опорной пластине с дополнительной рукояткой обеспечивается оптимальное и надёжное ведение MFK 700 по кромке детали – без опрокидывания, даже при фрезеровании углов.

Всегда просто, всегда чисто.

С MFK 700 Вы работаете точно и чисто: система пылеудаления собирает опилки и пыль прямо на опорной пластине, не мешая Вам работать. В результате, Вы получаете точный результат без доводочных операций.

Боковой упор с системой точной регулировки.

Регулируемые упорные губки бокового упора оптимально устанавливаются на фрезере и таким образом предотвращают опрокидывание. Это обеспечивает простую и точную фальцовку.







Превосходно подходит для любого материала.

Благодаря простой регулировке глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм и электронной регулировке частоты вращения Вы можете настроить MFK 700 именно так, как Вам нужно.

Оптимальная опорная пластина для обработки выступов кромок.

Наклон опорной пластины 1,5° обеспечивает надёжное фрезерование ламинированных плит. Выемка в пластине в 90° позволяет производить быстрое фрезерование заподлицо приклеенных кромок – даже по углам.

Опорная пластина 0°.

У изделий, покрываемых шпоном или ламинатом, кромка должна фрезероваться строго перпендикулярно к поверхности. Для этой цели предусмотрена дополнительная оснастка – опорная пластина 0°. Только так можно сделать надежную окантовку.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Специалист по алюминиевым композитным материалам.

При монтаже выставочных павильонов и при облицовке фасадов часто используются алюминиевые композитные материалы. Зная требования, предъявляемые к рабочему инструменту, Festool разработал уникальный дисковый фрезер PF 1200. Особо точный и мобильный.

Система пылеудаления.
Эффективное пылеудаление обеспечивает 36 мм-шланг и пылеудаляющий аппарат Festool.

Контактный ролик с тормозом.
Необходимая глубина фрезерования устанавливается путем смены контактных роликов в зависимости от толщины обрабатываемого материала. Тормоз удерживает контактный ролик от раскрутки.



Установка глубины фрезерования.
Благодаря револьверному упору на PF 1200 можно быстро и просто установить любую глубину фрезерования.

Шина-направляющая.
Чтобы получить суперточный результат: направляющий паз PF 1200 очень точно подходит к шине-направляющей от Festool – и не надо никакого адаптера.

Фрезерование кожух.
Кожух дискового фрезера полностью закрывает инструмент. Этим достигается высокая эффективность пылеудаления.

Отметка центра фрезы.
На PF 1200 есть отметка центра фрезы. С ее помощью Вы можете в любое время точно определить серединное положение фрезы. Это гарантирует точность в работе.

Дисковый фрезер PF 1200 – это уникальный помощник тем, кому часто приходится работать с алюминиевыми композитными панелями. С его помощью можно легко и просто фрезеровать пазы прямо на строительной площадке. При работе с шиной-направляющей получается точный V-образный паз с чистыми краями. Это достигается с помощью хорошо зарекомендовавшего себя принципа погружения инструмента в сочетании с системой шин-направляющих от Festool.



Эффективное пылеудаление обеспечивает 36 мм-шланг и пылеудаляющий аппарат Festool.



Технология фрезерования с PF 1200 предоставляет широкие возможности для применения – будь то Dibond или Alucobond.



Дисковая фреза и контактный ролик сменные. Тем самым PF 1200 можно в любое время настроить на соответствующую толщину обрабатываемого материала.



С помощью контактного ролика надежно устанавливается точная глубина фрезерования. Фреза погружается в материал ровно настолько, насколько это позволяет контактный ролик.

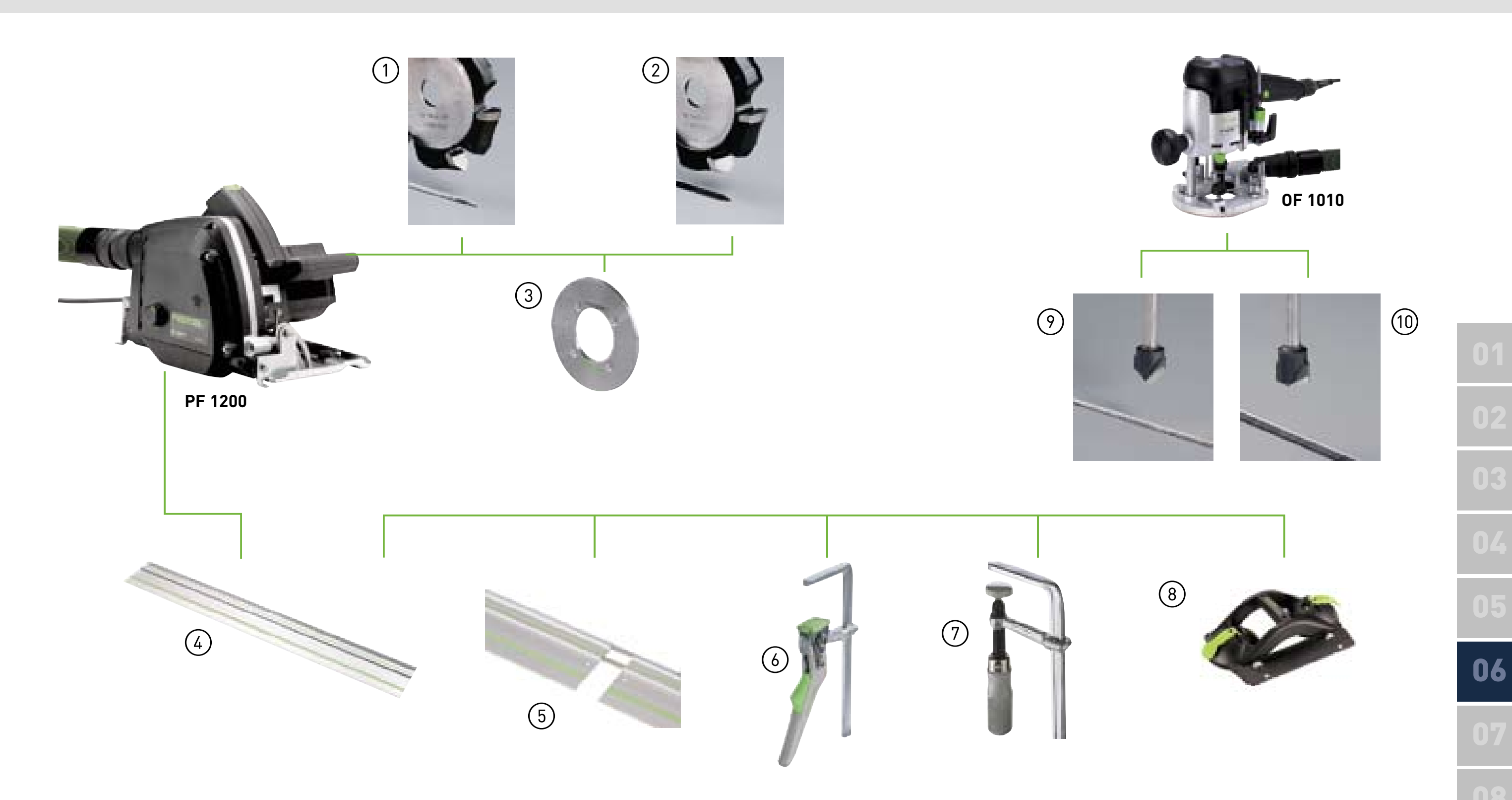
Дисковый фрезер PF 1200 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
PF 1200 E-Plus Dibond	●	●	фреза V-образная 90°, ролик контактный D3, копир установочный для шин – направляющих, вспомогательный инструмент, без шины – направляющей, в систейнере SYS 4	**574220**
PF 1200 E-Plus Alucobond	●	●	фреза V-образная 90°, ролик контактный A4, копир установочный для шин – направляющих, вспомогательный инструмент, без шины – направляющей, в систейнере SYS 4	**574197**

Технические характеристики см. на с. 96

Оснастка см. на с. 119



Оснастка дискового фрезера PF 1200

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Фреза пазовая V-образная HW HW 118x14-90°/Alu**	D 118 мм, alpha 90 °	**491470**
2	**Фреза пазовая V-образная HW HW 118x18-135°/Alu**	D 118 мм, alpha 135 °	**491471**
3	**Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Dibond D2**	толщина панели 2 мм, в упаковке для торговых стендов	**491542**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Dibond D3	толщина панели 3 мм, в упаковке для торговых стендов	**491543**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Dibond D4	толщина панели 4 мм, в упаковке для торговых стендов	**491544**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Dibond D6	толщина панели 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**491545**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A3	толщина панели 3 мм, в упаковке для торговых стендов	**491538**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A4	толщина панели 4 мм, в упаковке для торговых стендов	**491539**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A6	толщина панели 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**491540**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A8	толщина панели 8 мм, в упаковке для торговых стендов	**491541**
4	**Шина-направляющая**	см. раздел «Системы шин-направляющих», на с. 291	
5	**Соединитель FSV**	для соединения двух шин направляющих для длинной заготовки, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**482107**
6	**Рычажная струбцина FS-HZ 160**	стальная, диапазон зажима 160 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**491594**
7	**Струбцина FSZ 120**	стальная, диапазон зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
	Струбцина FSZ 300	стальная, диапазон зажима 300 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489571**
8	**Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH**	см. раздел «Системы шин-направляющих», на с. 291	
9	**Фреза для выборки V- образного паза HW с хвостовиком 8 мм HW S8 D18-90° (Alu)**	D 18 мм, NL 8 мм, GL 59 мм, alpha 90 °, в упаковке для торговых стендов	**491444**
10	**Фреза для выборки V- образного паза HW с хвостовиком 8 мм HW S8 D18-135° (Alu)**	D 18 мм, NL 3,3 мм, GL 59 мм, alpha 135 °, в упаковке для торговых стендов	**491443**

Специалист по ремонту окон.

Благодаря мощности в 1010 Ватт и эргономичной концепции замазка и осколки стекла удаляются быстро и без малейших усилий.

MMC-электроника.
Обработка материала с учетом его свойств и незначительный износ фрез благодаря автоматической регулировке и стабилизации частоты вращения MMC-электроникой.

Центральный зажим стоек.
Утопите и зажмите, не отрывая рук от машины. Проще не бывает!



Эргономичная рукоятка-стойка.
Эргономичная рукоятка – значительное преимущество вертикального фрезера Festool. Включение, врезание, фрезерование, возвращение в исходное положение – всё одной рукой.

Точная регулировка глубины.
KF 5 имеет точную регулировку глубины. Глубина фрезерования без труда настраивается за несколько секунд – с точностью до 1/10 мм и независимо от установленной фрезы.

Противоскольная лента.
Предохраняет от осколков стекол, гвоздей и замазки, направляет их для дальнейшего удаления. Защищает Вас и окружающую среду.

Система быстрого торможения.
Для Вашей безопасности при фрезеровании с помощью KF 5. Фрезер останавливается мгновенно, раньше, чем может что-нибудь случиться.

Дополнительная оснастка включает в себя фрезы для обработки окон различных типов: При ремонте окон оконный фрезер в комбинации с соответствующей фрезой с шарикоподшипником обеспечивает почти полное удаление остатков материала. Фреза для выборки паза под новые изолирующие стекла обеспечивает почти полное удаление остатков клея и уплотнителя. Противоскольный вкладыш и пылеудаление защитят Вас и окружающую среду от осколков.



Удаление осколков стекол и замазки, например, при ремонте под новые стекла.



Остатки клея и уплотнителя могут быть удалены почти полностью перед установкой изолирующих стекол.

Оконный фрезер KF 5 и оснастка — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
KF 5 EBQ-Plus	●	●	зажимная цанга Ø 8 мм, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 3	**574265**
Боковой упор SA-KF/FE	–	–	с точной регулировкой	**483489**

Технические характеристики см. на с. 96

Оснастка см. на с. 137



Фрезы Festool.



Самые современные технологии обеспечивают идеальную заточку режущих кромок.



Постоянный производственный контроль гарантирует стабильное качество продукции.



Неоднородная поверхность крупнозернистой структуры.



Однородная поверхность мелкозернистой структуры Festool.

Всегда на шаг впереди.

Фрезы Festool – это высококачественные изделия, созданные по последнему слову техники, разработанные для практического применения и проверенные в самых сложных условиях эксплуатации. Специальные фрезы для минеральных материалов не оставляют желать лучшего: это результат сочетания передовых идей и детального тестирования.

Последний штрих.

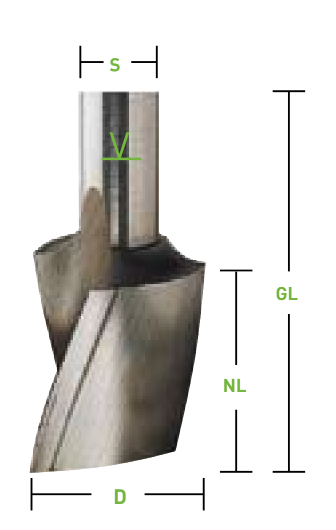
Первоклассная сталь и износостойкий твёрдый сплав. Метод индукционной пайки обеспечивает долговечность соединения и максимальный срок службы. На шлифовальных станках с ЧПУ идеально затачиваются фрезы любой формы и любого назначения.

Плотность зерен.

Для них Festool использует вольфрам-карбидные соединения, отличающиеся высоким качеством и плотностью мелкозернистой структуры. Вольфрам-карбидный порошок и кобальтовый связующий состав соединяются при сверхвысокой температуре и давлении. Плотный материал имеет очень высокую стойкость и обеспечивает высокое качество фрезерования в отличие от крупнозернистой структуры.

Все необходимые размеры:

Для получения оптимальной поверхности фрезу следует устанавливать вплотную к фрезерной головке или хотя бы по метке на хвостовике.



GL: Общая длина (мм)
NL: Рабочая длина (мм)
Ø D: Диаметр фрезы (мм)
s: Диаметр хвостовика (мм)

Предельная метка

n max = максимальное число оборотов фрезы

R: Радиус (мм)
Fα: Угол фаски (°)
ЕУ: Количество в упаковке

Безопасность.

На порядок надежнее: только те фрезы, которые соответствуют директивам ЕС по деревообрабатывающему оборудованию, после успешных испытаний получают маркировку MAN.
Как проверенный инструмент для ручной подачи они обладают следующими признаками:

- цилиндрическая округлая форма;
- защита от отдачи за счет ограничения толщины стружки до 1,1 мм;
- ограниченная ширина стружечной канавки «S»

Материал режущих кромок.

HW = вольфрам-карбидные твёрдосплавные
Фрезы HW состоят, преимущественно, из карбида вольфрама. Поэтому эти фрезы предназначены, в основном, для обработки твёрдой древесины, панелей и пластмасс. Фрезы HW выпускаются в различном исполнении: цельные твердосплавные, с напайными режущими кромками и со сменными ножами.

HS = высокопроизводительная быстрорежущая сталь
Подвергаемая механическим и термическим нагрузкам сталь особенно подходит для работы по мягким материалам, например, по ели и сосне.

В практике главное — результат.
Безукоризненные поверхности и превосходные профили: чистота фрезерной обработки экономит время на доводку. Оптимальная геометрия режущих кромок и правильная заточка обеспечивают безупречное качество поверхности.



Поверхность со следами горения.



Чистая фрезерованная поверхность.

Пазовая фреза

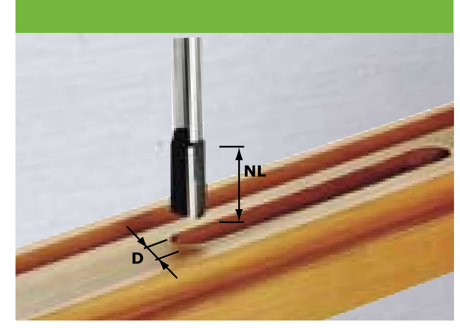
Цельные твёрдосплавные пазовые фрезы с нижним лезвием



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
3	6	45			490952
4	10	45			490953
5	12	45			490954
6	14	55			490955
7	17	55			490956
8	20	55			490957
8	30	60			491647

Без компромиссов.
Эти цельные твёрдосплавные фрезы работают на совесть. Нижнее лезвие из заточенного твёрдого сплава обладает повышенной стойкостью при засверливании в панелях.

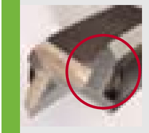
Пазовые фрезы с нижним лезвием



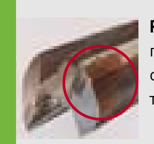
[1] для изготовления пальцевого соединения с помощью Festool VS 600, с особой точностью в диаметре

HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
9	23	55			490958
10	20	60			490959
10	25	60			490960[1]
10	30	60			491648
11	20	60			490961
12	20	60			490962
12	30	60			491649
13	20	60			490963
14	20	60			490964
15	20	60			490965
16	20	60			490966
16	30	65			490967
18	20	60			490968
18	30	65			490969
19	20	60			490970
20	20	60			490971
20	30	65			490972
22	20	60			490973
24	20	60			490974
25	20	60			490975
30	20	60			490976

На серьёзном основании.
Пазовая фреза HW – лучший совет тому, кто хотел бы добиться высоких результатов при фрезеровании отверстий, фальцев и продольных пазов. Эта фреза оснащена режущей кромкой (вставка) HW. Она работает точно, облегчает засверливание и обладает высокой стойкостью.

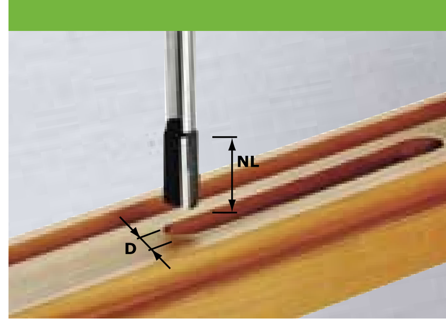


Режущая кромка (вставка)
после 60 отверстий в кухонной столешнице (толщина 30 мм) на режущей кромке только легкие следы эксплуатации



Режущая кромка (заточка фрезы)
после 60 отверстий в кухонной столешнице (толщина 30 мм) тупая режущая кромка

Пазовые фрезы с нижним лезвием



HW				s = 12
ØD	**NL**	**GL**		**№ для заказа**
10	35	90		491086
12	40	90	③	491087
13,2	35	85	①	493789
14	40	85		491088
14	50	100		491089
15	35	85	②	493790
16	45	90		491090
16	60	100		491091
18	45	90		491092
20	45	90	④	491093
22	45	90		491094
24	45	90		491095
30	35	90		491096

Пазовые фрезы HW «Schall-Ex» и «Planet».
Если прямо на месте нужно установить автоматическое уплотнение дверей. Вертикальный фрезер, приспособления для фрезерования и пазовые фрезы идеально подходят друг к другу.

- Устойчивый 12-миллиметровый хвостовик обеспечивает отсутствие вибрации и заданную точность
- Оптимальная геометрия режущих кромок и правильная заточка обеспечивают безупречное качество поверхностей

Пазы под типы уплотнений

Уплотнение	Ширина	Глубина	Тип фрезы
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Kältefeind	12	40	③
Doppeldicht	12	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

Однолезвийные пазовые фрезы с нижним лезвием



HS					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
3	8	45			490941
4	15	48			490942
5	12	50			490943

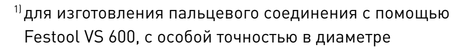
Специалист широкого профиля.
Спиральные пазовые фрезы HS и цельные твёрдосплавные спиральные HW: с быстрой подачей – для выборки пазов, фальцев, продольных пазов, сверления, фрезерования по копиру. Они работают быстро, мощно и очень тихо. Стружка по спиральной канавке отводится наверх и удаляется оттуда подключенным пылеудаляющим аппаратом. Отфрезерованный паз остается абсолютно чистым.

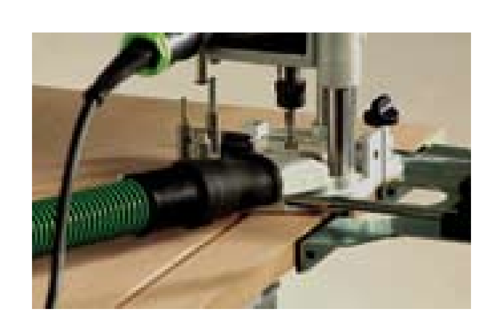
Спиральные пазовые фрезы с нижним лезвием



HS					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
6	16	50			490944[1]
8	19	50			490945
10	30	60			490946[1]
12	20	52			490947
14	20	52			490948
16	20	52			490949
18	25	57			490950
20	25	57			490951

HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
4	10	45			490977
6	16	50			490978[1]
8	25	55			490979
10	30	60			490980[1]


[1] для изготовления пальцевого соединения с помощью Festool VS 600, с особой точностью в диаметре



Однолезвийные пазовые фрезы со сменными ножами с нижним лезвием



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
8	20	50			491078
10	25	55			491079
12	30	61			491080
14	30	66			492715
16	30	70			492716
18	30	70			492717
Сменный нож			Ø 8	20x4,1	491386
ЕУ 4 шт.			Ø 10	25x5,5	491387
			Ø 12	30x5,5	491388
			Ø 14	30x5,5	491388
Подрезной нож			Ø 16	7,6x12	491390
ЕУ 4 шт.			Ø 18	7,6x12	491390
Основной нож			Ø 16	30x12	491393
ЕУ 4 шт.			Ø 18	30x12	491393

Её эффективность говорит сама за себя.
Пазовые фрезы со сменными ножами HW отличаются следующими свойствами:

- использованием сменных ножей обеспечивается сохранение постоянного размера фрезы и особую точность
- отсутствие необходимости в заточке, т. е. работа без простоев
- быстрая замена ножей: готовность к работе в любой момент
- высокая экономичность благодаря использованию второй стороны сменного ножа

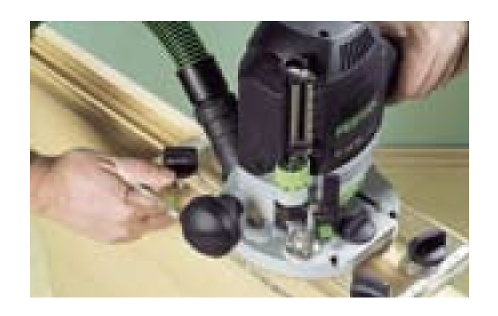
Ступенчатая фреза

Ступенчатая фреза



HW					s = 12
ØD1	**ØD2**	**T1**	**NL**	**GL**	**№ для заказа**
16,3	12,3	9,3	14	80	492713
20,3	12,3	9,3	14	80	492714

Два идеальных партнёра.
Ступенчатая фреза и приспособление для фрезерования Festool позволяют быстро и точно фрезеровать пазы под оконные и дверные петли.



Скругляющие фрезы, фрезы для снятия фаски и выборки желобка

Фрезы четвертные



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
17	10	40	3		491004
19	11	41	4		491005
21	12	42	5		491006
23	13	45	6		491007
27	15	45	8		491008

Фреза для выборки выпуклой четверти с дополнительной нижней режущей кромкой. Для создания декоративной филёнки на мебельных фасадах. Заточенное нижнее лезвие позволяет погружать фрезу прямо в поверхность панели.

Фреза профильная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
27	30	70	12		491139
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Полукруг без полумер.
При украшении кромок панелей полукруглая фреза HW делает всю работу сама. Она оптимально подходит для обработки клееных мебельных щитов толщиной 28 мм. Опорный подшипник ведет её точно по шаблону, обеспечивая профилирование даже изогнутых участков.

Фрезы скругляющие с 2 опорными подшипниками

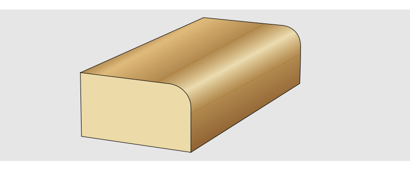


HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
16,7	9	49	2		491009[1]
18,7	10	50	3		491010[1]
20,7	11	51	4		491011[1]
22,7	12	52	5		491012[1]
25,5	13,5	54	6,35		491013[1]
28,7	15	55	8		491014[1]
31,7	16,5	56	9,5		491015[1]
38,1	19	59	12,7		491016[1]
42,7	22	62	15		491017[1]

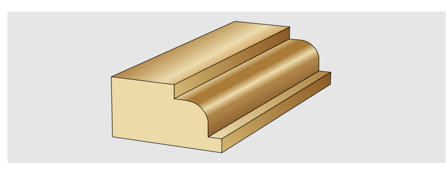
HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
43	22	72	15		491106
63	32	82	25		491107
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.			Ø 9,5		491382

[1] В комплекте с опорным подшипником Ø 12,7 мм и опорным подшипником Ø 9,5 мм

Один инструмент – двойное применение.



С опорным подшипником Ø 12,7 мм для скругления.



С опорным подшипником Ø 9,5 мм для фрезерования планок.

Фасочно-окантовочная фреза со сменными ножами и опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
30,5	12	62		45°	491084
Сменный подшипник			Ø 15,88		491384
ЕУ 2 шт.					
Сменный нож			12 x 12		491391
ЕУ 4 шт.					

Точный расчёт.
Фреза для обработки кантов со сменными ножами HW – идеальный инструмент, если вы рассчитываете на долгий срок службы, высокую эффективность и стабильную точность. Приобретая один нож, вы получаете вчетверо больший срок службы фрезы. Вам удаётся избежать дополнительных затрат, так как сменные ножи можно поворачивать.

Фреза для снятия фасок с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
20	14	54		10°	491023
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.				Ø 15,88	491384

HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
25,7	25,1	70		15°	491132
24	10	50		30°	491024
38,5	23	64,5		30°	491133
36	11,5	53		45°	491025

HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
44	30	80		30°	491101
55	26	76		45°	491102
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 12,7		491383

Непобедимая команда.
Теперь, с появлением этой концевой фрезы, форму кромок, известную по промышленной продукции, могут создавать и ручные фрезеры. При этом фрезы для профилирования и скругления фасок с конусным подшипником отлично работают в одной связке.



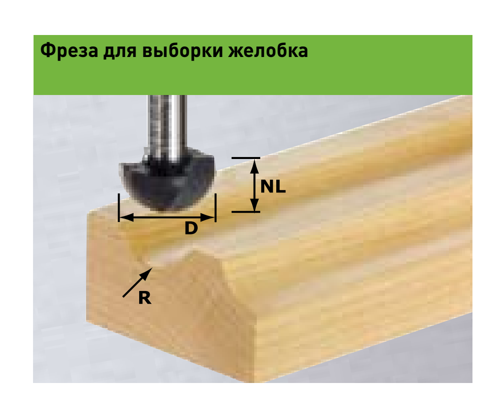
Фреза для скругления фаски с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
17,5	19	61,5	6	15°	491134
23,1	19	60,5	6	30°	491135
31,4	18,5	60,5	6	45°	491136
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.				15°	491403
				30°	491404
				45°	491405



Фреза для выборки желобка



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
8	8	38	4		490983
12,7	10	40	6,35		490984
16	11	41	8		490985
19,4	11	41	9,7		490986
25,4	14	44	12,7		490987

HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
25,4	18	58	12,7		491103
30	20	60	15		491104
40	25	65	20		491105



Фреза для выборки желобка с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
25,5	12,7	54	6,35		491018
28,8	14	56	8		491019
31,7	14,3	56	9,5		491020
38,1	16	57	12,7		491021
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 12,7		491383

U-образные пазовые, пригоночные и фальцевые фрезы

Фреза пазовая U-образная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
19	16	53	6,4		490982
Сменный подшипник			Ø 19		491396
ЕУ 2 шт.					

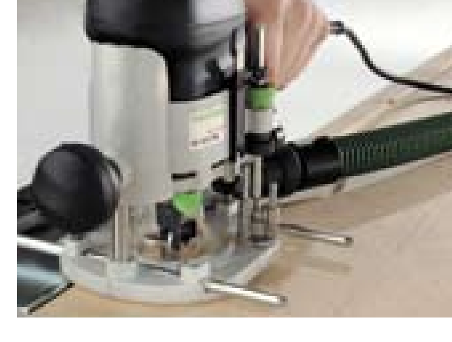
Фрезерование без копировального кольца. Изогнутые или круглые U-образные пазы без проблем фрезеруются этой фрезой по шаблону 1:1. Исчезает необходимость в трудоёмких расчётах кривых и расстояний.

Фреза пазовая U-образная



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
16	25	65	5		490981





Фреза пригоночная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
12,7	25	65		0°	491027[1]
19	25			0°	491028[2]
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					
Сменный подшипник			Ø 19		491396
ЕУ 2 шт.					

[1] Ø D 12,7 = Нижний опорный подшипник
[2] Ø D 19 = Верхний опорный подшипник

Насколько мощный, настолько и деликатный. Благодаря большому опорному подшипнику эта шаблонная фреза HW – идеальный инструмент для точного фрезерования по копиру 1:1.



Фреза для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
19	20	64		0°	491082
Сменный подшипник			Ø 19		491385
ЕУ 2 шт.					
Сменный нож			20 x 12		491392
ЕУ 4 шт.					

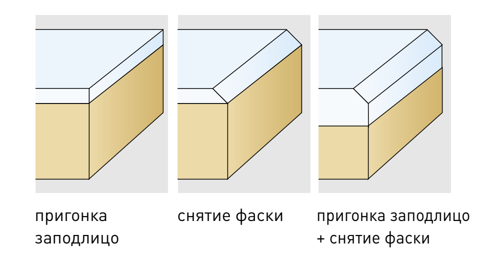
Точность даже после правки. Как правило, после заточки затупившихся режущих кромок обычных фрез их диаметр уменьшается относительно диаметра подшипника. После фрезерования кромок заподлицо такой фрезой на поверхности остаётся выступ. У фрезы для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником такой проблемы нет.

Фреза для снятия фаски/пригонки с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL0	Fα		№ для заказа
24	11	54		0/45°	491026
Сменный подшипник		Ø 18			491400
ЕУ 2 шт.					

Один инструмент – тройное применение.
Фрезерование выступающего покрытия заподлицо, под прямым углом или с фаской 45°, или и то, и другое за один проход. Подшипник с пластиковым покрытием не оставляет следов, сохраняя гладкую кромку панели.



пригонка заподлицо | снятие фаски | пригонка заподлицо + снятие фаски

Фреза-сверло



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
8	19	65			491037

Сама сверлит, сама фрезерует.
Предварительной подготовки отверстий не требуется, эта фреза-сверло сама погружается в ламинат. Проведите её по опорной поверхности, и подготовленный контур отфрезерован заподлицо.

Фреза фальцевая со сменными ножами и опорными подшипниками

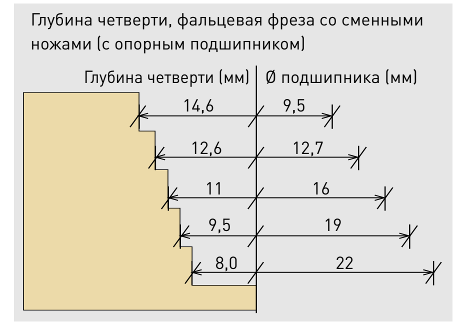


HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
38	12	53,7			491085[1]
Сменный нож		12x12			491391
Комплект сменных подшипников					491406
1x Ø 9,5 / 1x Ø 12,7 / 1x Ø 16 / 1x Ø 19 / 1x Ø 22					

[1] Комплект поставки: комплект опорных подшипников Ø от 9,5 мм до 22 мм

Поразительная универсальность.
Путём смены подшипника можно получить 5 разных уровней глубины четверти только с одной головкой.

Глубина четверти, фальцевая фреза со сменными ножами (с опорным подшипником)



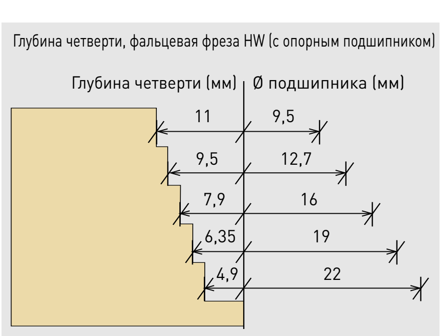
Фреза фальцевая с опорным подшипником Ø 12,7 мм



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
31,7	12,7	54			491022[1]
Сменный подшипник		Ø 12,7			491383
ЕУ 2 шт.					
Комплект сменных подшипников					491406
1x Ø 9,5 / 1x Ø 12,7 / 1x Ø 16 / 1x Ø 19 / 1x Ø 22					

[1] Комплект поставки: 1 опорный подшипник Ø 12,7 мм с глубиной выборки четверти 9,5 мм

Глубина четверти, фальцевая фреза HW (с опорным подшипником)



Фрезы для VS 600

Фреза «ласточкин хвост» с подрезными зубьями



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490990

HS					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490988

Тесная связь.
Пожалуй, самое интересное применение фрез «ласточкин хвост» – это изготовление шиповых соединений.
С оптимально согласованной системой из фрезера, шаблона и фрезы обычные открытые и полупотайные шипы «ласточкин хвост» вырезаются мгновенно.

Фреза «ласточкин хвост»

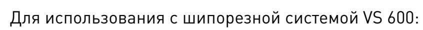


HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490992[1]
16	13,5	46		15°	490993
20	17	49		15°	490996[1]
14,3	16	50		10°	491164[2]
20	26	58		10°	491165[2]

HS					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490991[1]
20	17	49		15°	490995[1]

HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
16	12	55		15°	491097

HS					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
20	14	57		15°	491098
24	15	58		15°	491099
30	18	60		15°	491100



Для использования с шипорезной системой VS 600:
[1] для полупотайных шипов «ласточкин хвост»
[2] для открытых шипов «ласточкин хвост»





Фреза для профилирования пазов под ручки

Фреза для профилирования пазов под ручки с опорным подшипником



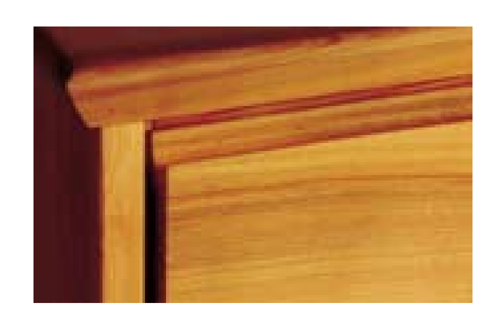
HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
19	32	68	16		491033
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 19		491396

Ничего лишнего.
Всегда, когда навесная фурнитура может испортить общее впечатление от изделия, скрытая в кромке ручка – это элегантная альтернатива.

Фреза для профилирования ручек



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R1**	**R2**	**№ для заказа**
22	16	59	2,5	6	491140



Фреза для сращивания, фреза шрифтовая, фреза V-образная пазовая и фреза дисковая пазовая

Фреза для сращивания



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
34	32	62			491034

Таблица параметров настройки фрез для сращивания

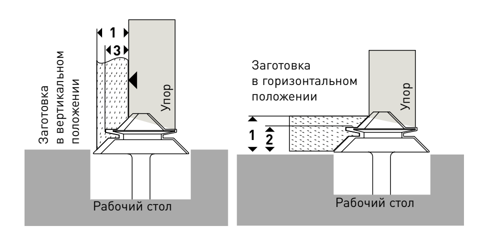
Толщина заготовки - 1	Высота, расстояние Y - 2	Упор, расстояние X - 3
12	9,2	8,8
13	9,7	9,3
14	10,2	9,8
15	10,7	10,3
16	11,2	10,8
17	11,7	11,3
18	12,2	11,8
19	12,7	12,3
20	13,2	12,8
21	13,7	13,3

Фреза для сращивания

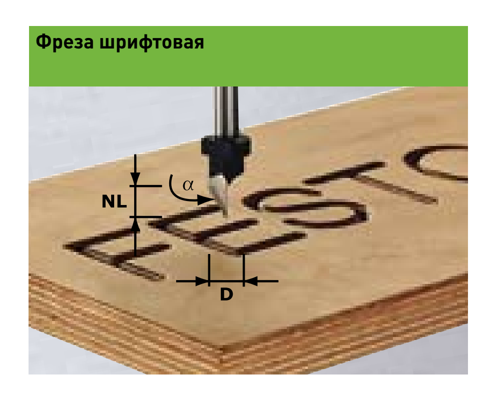


HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
64	27	67		45°	492709

n макс.
22.000



Фреза шрифтовая



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	55		60°	491003
HS					**s = 8**
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	55		60°	491002

Фреза V-образная пазовая



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
14	7	50		90°	490999
HS					**s = 8**
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	50		60°	490997
14	7	50		90°	490998

Идеально подходит для декоративной отделки стыков.
V-образная пазовая фреза незаменима для стыков заготовок заподлицо, например, блочных дверных коробок, каркасных соединений и деталей мебели.

Фреза паркетная



HW					s = 8
ØD	NL	T	GL	Fα	№ для заказа
40	4	12	46		496054
Сменная дисковая фреза		Ø 40x4			496055

Универсальность.
Крепление фрезерных дисков заподлицо позволяет фрезеровать близко к полу. Фрезу можно также использовать для выборки пазов под уплотнения в дверных коробках, в том числе блочных.



Фреза по ламинату



HW					s = 8
ØD	**B**	**T**	**GL**	**Fα**	**№ для заказа**
40	2,8	6	47,5		491063
Сменный подшипник			Ø 28		491397
ЕУ 2 шт.					
Сменная дисковая фреза					490421

Фреза дисковая пазовая



HW					s = 8
ØD	**B**	**d**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
40	1,5	6			491038[1]
40	1,8	6			491039[1]
40	2	6			491040[1]
40	2,5	6			491056[1]
40	3	6			491057[1]
40	3,5	6			491058[1]
40	4	6			491059[1]
40	5	6			491060[1]

[1] без фрезерного шпинделя

Для плотных дверей.
С помощью фрезерного шпинделя с опорным подшипником D 28 и дисковой пазовой фрезы толщиной 4 мм выполняются идеальные пазы под уплотнитель в блочных дверных коробках.



Фрезерный шпиндель

без иллюстрации

					s = 8
ØD	**B**	**d**	**GL**	**Fα**	**№ для заказа**
16		6	58		491062

Фрезерный шпиндель с опорным подшипником

Рисунок см. справа

					s = 8
ØD	**B**	**d**	**GL**	**Fα**	**№ для заказа**
16		6	58		491061
28		6	53		491557
Сменный подшипник			Ø 16		485300
ЕУ 2 шт.					
Сменный подшипник			Ø 28		491397
ЕУ 2 шт.					

Фрезы-свёрла и свёрла для гнёзд под фурнитуру

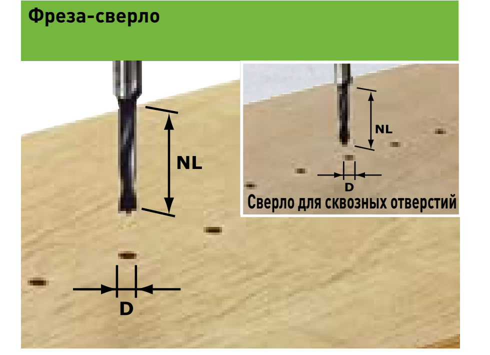
Сверло для гнёзд под фурнитуру



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
15		54,5			491070
18		54,5			491071
20		54,5			491072
22		54,5			493263
25		54,5			491073
26		54,5			491074
30		54,5			491075
34		54,5			491076
35		54,5			491077

Точно по размеру системы LR 32.
Система сверления рядов отверстий LR 32 обеспечивает их поразительно простое фрезерование для полок и горизонтальных перегородок. При этом и отверстия под фурнитуру выполняются точно между отверстиями с шагом в 32 мм.

Фреза-сверло

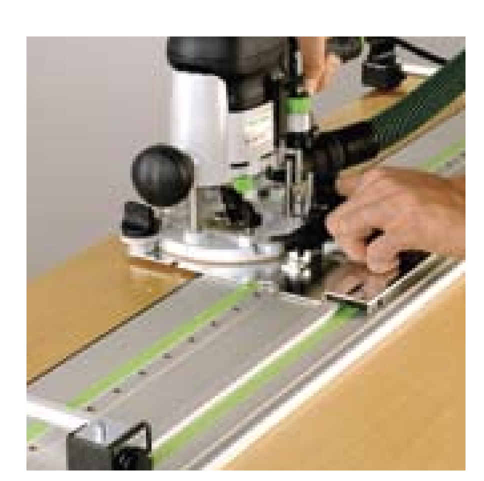


HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
3	16	55			491065[1] [2]
5	30	53,5			491066[2] [3]
6	30	53,5			491067[2]
8	30	53,5			491068[2]
10	30	53,5			491069[2]

HW	Сверло для сквозных отверстий				s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
5	30	53,5			491064[2]

[1] без центрирующего шипа [2] для сверления рядов отверстий

[3] для использования с шаблоном шипорезной системы VS 600



Фреза для Т-образных пазов

Фреза для Т-образных пазов



HW					s = 8
ØD1	ØD2	NL1	NL2	Fα	№ для заказа
10,5	6	9	5		491035

Сильна даже в тонкостях.
Для выборки Т-образных пазов и выполнения крепёжных шлицов (в форме замочных скважин) в массиве древесины и панелях.

Двухрадиусные и профильные фрезы

Фреза двухрадиусная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
31,7	13	53	4	4	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	491030
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Друг и помощник.
При профилировании заготовки со всех четырёх сторон, многофункциональный стол MFT (с. 86) – это идеальный помощник. Заготовка надёжно фиксируется, и вы получаете безупречную фрезерованную поверхность.



Фреза многопрофильная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
36,7	21	61	6	6	491031
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Фреза профильная



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
19	12,5	54	5	4	491032

Для притязательных.
С помощью этой профильной фрезы и соответствующего шаблона можно сделать привлекательную филёнку или сборные панели.



Фреза профильная



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
42	13	50	6	12	491137



Фреза профильная скругляющая с опорным подшипником

HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
42	14	54	6		491131
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 12,7		491383

Скромно и со вкусом к точности.
Проще не бывает: для скругления мебельных фасадов, столешниц, сидений скамеек или стульев эта профильная фреза с увеличенным радиусом – идеальный инструмент. Даже кромки изогнутых и цилиндрических участков скругляются без проблем.

Контрпрофильные и филёночные фрезы

Фреза контрпрофильная гребневая с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
43	21	5			491130
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 15,88		491384

Рамные двери с контрпрофилем и филёнкой.
Для таких сложных операций Festool предлагает комбинированные фрезы с точным подбором элементов – создаёте ли вы традиционные или современные формы – с этим инструментом результаты всегда впечатляют. Настройку фрез упрощает опорный подшипник.

Фреза контрпрофильная пазовая с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
43	21	5			491129
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 15,88		491384



Фреза багетная гребневая



HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
46	20	4	22		490643
HW					**s = 12**
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
46	20	4	22		490132

Классический дизайн.
С этими комбинированными инструментами классические рамные двери оформляются в различном стиле. Твёрдосплавные фрезы с двумя режущими кромками обеспечивают равномерный и чистый рисунок поверхности.



Фреза багетная пазовая

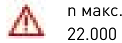


HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
46	20	4	22		490645
HW					**s = 12**
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
46	20	4	22		490129

Фреза филёночная с опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
67	12	68	19		490127


n макс.
22.000



Филёночная фреза с опорным подшипником идеально подходит для фрезерования классических изогнутых филёнок.

Фреза филёночные без подшипника



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
68	14	58	35		492712

n макс.
22.000



А филёночная фреза без подшипника подходит для фрезерования более глубоких профилей.

Фреза филёночная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
42,7	13	50	6		491138[1]

HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
63	15	68	9		491109
Комплект сменных подшипников					491398
ЕУ 1 шт.					

[1] без подшипника

Филёнка и контрпрофиль в одном.
С этим инструментом фрезеруются филёнки и рамы. Если добавить ещё и дисковую пазовую фрезу, то фасады получают абсолютно законченный вид.



Фреза профильная

Фреза профильная скругляющая с опорным подшипником



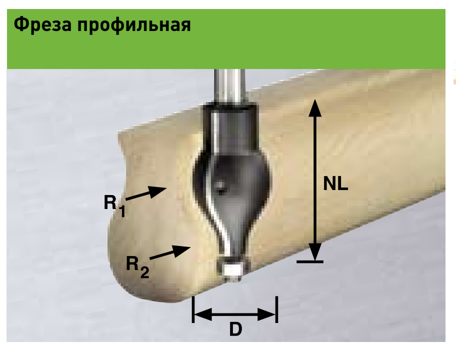
HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
64	26	76	16		492710
Сменный подшипник		Ø 12,7			491383
ЕУ 2 шт.					


n макс.
22.000



Фрезерный станок TF 2200.
CMS с фрезером OF 2200 оптимально подходит для обработки изделий большого поперечного сечения и обеспечивает надёжное прилегание при фрезеровании (см. на с. 79).

Фреза профильная



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
32	41	107	20,5	16	492711
Сменный подшипник		Ø 12,7			491383
ЕУ 2 шт.					

n макс.
22.000

Специальные фрезы

Фреза для алюминиевых сплавов



HS					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
5	23	65			491036

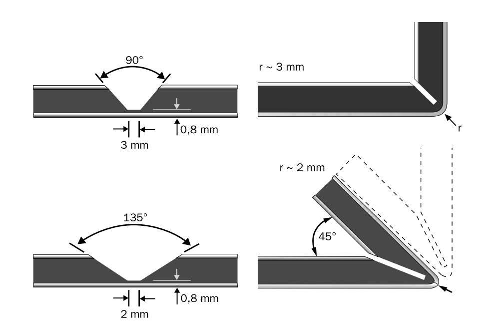
Специалист по алюминию.
Фреза для алюминиевых сплавов HS предназначена для выборки v-образных пазов в алюминиевых профилях толщиной до 2 мм.

Фреза V-образная пазовая



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
18	8	60		90°	491444
18	3,3	60		135°	491443

Фрезерование алюминиевых композитных панелей.



Фреза по гипсокартону



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
12,5	14	55		45°	491000[1]
32	16	49		90°	491001

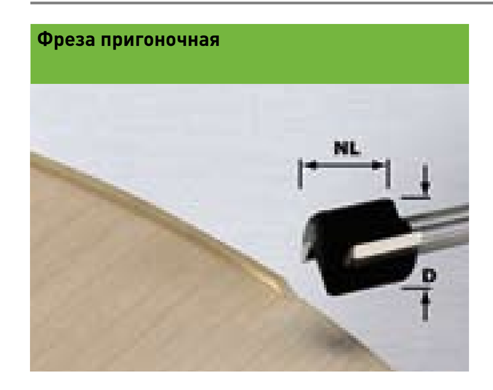
[1] однолезвийный инструмент

Ровные углы без клея и шпатлёвки.
Убедительные новые идеи: кроме фрезы по гипсокартону на 90° теперь выпускается и фреза на 45°. А это значит, что и под острым углом в 45° гипсокартонные панели сгибаются без проблем.



Фрезы для OFK 700 и MFK 700

Фреза пригоночная



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
19	16	46			491666

Фреза пригоночная со сменными ножами

без иллюстрации

HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
19	12	43			491670
Сменный нож ЕУ 4 шт.			12x12x1,5		491391

Фреза для снятия фаски

HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
24	14	44		22°	491667
24	12	42		30°	491668
24	10	40		45°	491669

Фреза профильная со сменными ножами

без иллюстрации

HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
24	12	46		22°	491671
26	12	47		45°	491672
Сменный нож ЕУ 4 шт.			12x12		491391

Фреза скругляющая



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
18	9	39	2		491675
20	10	40	3		491676

Фреза пригоночно-скругляющая с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
20	9	49	2		491673
22	10	50	3		491674
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 12,7		491383

Криволинейные кромки – не проблема.
Столик для бистро, стойка бара, столешница письменного стола или другие детали мебели – кромочная фреза Festool OFK 700 справится с любыми закруглениями.







Специально для фрезерования и выборки пазов под врезной кант предлагается целый ряд дисковых пазовых фрез, см. на с. 131. В этом случае понадобится фрезерный шпиндель (№ для заказа 491557).



опорная пластина 0° для точного фрезерования под прямым углом
№ для заказа: 491427

Фрезы для OFK 500

Фреза скругляющая

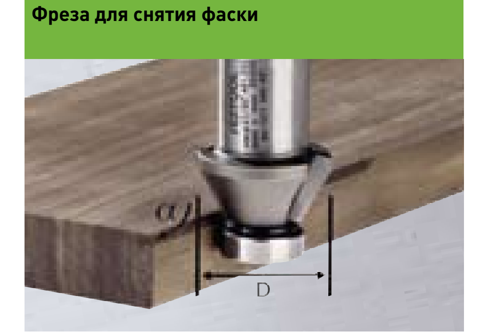


HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
27			2		490092
27			3		490093
27			4		490094
27			5		490095
27			6		490096
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490249



Скругление пластмассовой или деревянной кромки.

Фреза для снятия фаски

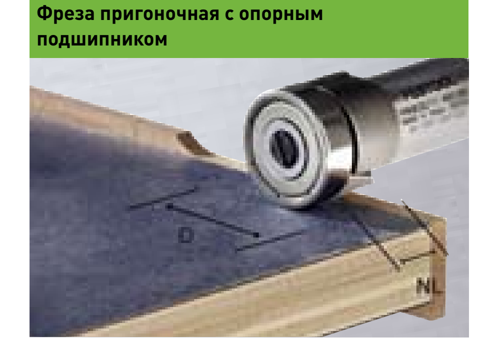


HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
27				45°	490090
27				30°	490091
27				60°	491533
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490249

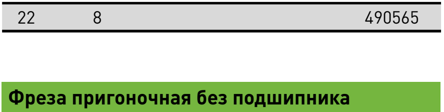


Фрезерование пластмассовой или деревянной кромки.

Фреза пригоночная с опорным подшипником



HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
22	8				490565



Фреза пригоночная без подшипника

HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
22	8				490085
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490250



Фрезерование пластмассовой или деревянной кромки заподлицо.

Фрезы для оконного фрезера KF 5

Фреза оконная



HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
33	48				483249
Упорное кольцо, KF-05 8/17					
ширина фальца 8 мм; Ø упорного кольца 17 мм					480175
Упорное кольцо, KF-03 9/15					
ширина фальца 9 мм; Ø упорного кольца 15 мм					480173
Упорное кольцо, KF-04 10/13					
ширина фальца 10 мм; Ø упорного кольца 13 мм					480174
Упорное кольцо, KF-07 11/11					
ширина фальца 11 мм; Ø упорного кольца 11 мм					480177
Упорное кольцо, KF-06 12/19					
ширина фальца 12 мм; Ø упорного кольца 19 мм					480176

Фреза оконная

HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
30	21				482057
Сменная фрезерная головка KF-S3					434690

Для окон без стёкол.
Твёрдосплавные фрезы со специальным креплением для оконного фрезера для доводочного фрезерования окон без стёкол. Поставляются с подшипником для фрезерования заподлицо или для различных глубин четверти.

Специальные фрезы для обработки минеральных материалов

Фреза пазовая со сменными ножами



HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14	45	92			491110[1]
Сменные ножи	50 x 5,5				
ЕУ 2 шт.					491389

[1] для использования с шаблоном для фрезерования столешниц APS 900

Только лучшее.
Цельные твёрдосплавные спиральные пазовые фрезы изготавливаются из твёрдосплавных стержней, специально разработанных для деталей по обработке минеральных материалов. Эти фрезы отличаются высоким запасом прочности и быстрой и чистой работой.



Фреза цельная твёрдосплавная спиральная пазовая

HW					s = 10	s = 9,53
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**	
9,53	27	70				492657
10	27	70			492653	

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**	
12	27	70			492654	
12,7	27	70				492658
12	42	87			492655	
12,7	42	87				492659

Фреза цельная твёрдосплавная спиральная пазовая для черновой и чистовой обработки



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**	
12	42	87			492656	
12,7	42	87				492660

Для быстрой работы.
Для быстрого фрезерования вырезов, например, под мойку, были разработаны эти фрезы для черновой и чистовой обработки со стружколомом. При изготовлении этих фрез также используются специально разработанные цельные твёрдосплавные стержни.

Фреза для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником





HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
21	30	89			491120
Сменный подшипник	Ø 21				
ЕУ 2 шт.					491408
Сменные ножи	30 x 12				
ЕУ 4 шт.					491393

Точно и надолго.
При работе с минеральными материалами режущая кромка фрезы тупится. А если используется опорный подшипник, то необходимо постоянное соответствие диаметров кромок и подшипника. Поэтому фрезы со сменными ножами окупаются особенно быстро.



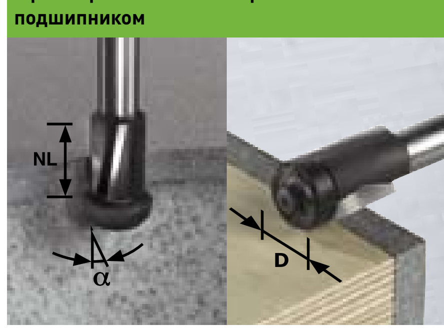
Фреза пригоночная с верхним опорным подшипником

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**	
28	25	80			492705	492706
Сменный подшипник Ø 28						
ЕУ 1 шт.					493063	493063

Два в одном.
Фрезерование совмещённых поверхностей заподлицо, а при замене опорного подшипника, входящего в комплект поставки, ещё и переходов от плоскости столешницы к встроенной в неё раковине со скосом 11°.



Фреза пригоночная с опорным подшипником



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**	
19	25	74		(11°)	492661	492662
Сменный подшипник[1] Ø 19						
ЕУ 1 шт.					493055	493055
Сменный подшипник[1] Ø 22/11°						
ЕУ 1 шт.					493056	493056

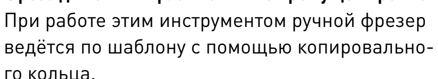
[1] оба сменных подшипника входят в комплект поставки



Фреза для снятия фаски с нижней режущей кромкой



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**	
23	25	66		15°	492663	492664



Фреза для снятия фаски с нижней режущей кромкой
При работе этим инструментом ручной фрезер ведётся по шаблону с помощью копировального кольца.
Преимущество: благодаря наличию режущей кромки фреза может погружаться в сплошной материал, и раковина вырезается за один проход.



Фреза для снятия фаски с верхним опорным подшипником

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**	
28	25	80		15°	492703	492704
Сменный подшипник Ø 28						
ЕУ 1 шт.					493063	493063

Фреза для снятия фасок с опорным подшипником
При работе этим инструментом ручной фрезер ведётся по шаблону с помощью опорного подшипника.
Преимущество: при использовании не требуется копировальное кольцо.



Фреза для снятия фасок с опорным подшипником



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
33,5	25	66		15°	492665	492666
Сменный подшипник Ø 20/15°						
ЕУ 1 шт.					493057	493057

① **Новинка: превосходный дуэт для изготовления современных барных стоек.**
Фреза для снятия фаски с режущей кромкой внизу: с помощью этого нового инструмента фаска снимается при первом проходе. Преимущество: панели не надо переворачивать.

С помощью фасоночно-скругляющей фрезы (см. ниже) фаска сопрягается с радиусом. Таким образом получается столешница современной барной стойки.
Система рассчитана на 2 или 3 совмещённые панели толщиной 12,7 мм.

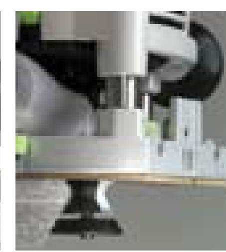
Фреза для снятия фаски с режущей кромкой внизу и опорным подшипником ①



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
⚠ 66,5	28	82		30°	492667	492668
Сменный подшипник Ø 28						
ЕУ 1 шт.					493063	493063

⚠ n макс. 16.000





Фреза для скругления фаски с опорным подшипником ①



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
39,5	23,5	74	6,35	30°	492707	492708
Сменный подшипник Ø 39,5						
ЕУ 1 шт.					493064	493064

② **Просто, но гениально.**



Опорный подшипник с осевым перемещением у фрезы для установки моек

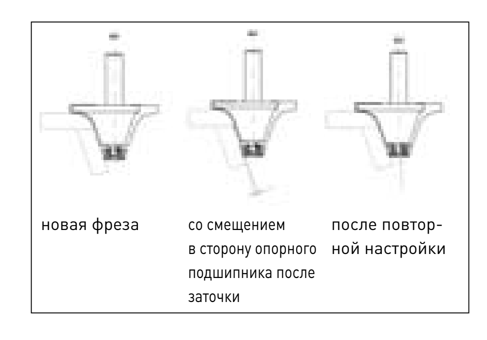
Фреза для установки моек с опорным подшипником ②



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
⚠ 53	25	81,7	6,35	18°	492669	492672
49	25	81,7	6,35	12°	492670	492673
45	25	81,7	6,35	6°	492671	492674
⚠ 63	25	81,7	12,7	18°	492675	492678
⚠ 59	25	81,7	12,7	12°	492676	492679
⚠ 56	25	81,7	12,7	6°	492677	492680
Сменный подшипник Ø 18°						
ЕУ 1 шт.					493059	493059
Сменный подшипник Ø 12°						
ЕУ 1 шт.					493060	493060
Сменный подшипник Ø 6°						
ЕУ 1 шт.					493061	493061

⚠ n макс. 22.000

Если после заточки соответствие диаметра режущей кромки фрезы и подшипника нарушается, то его можно регулировать осевым перемещением подшипника. Таким образом, фрезы Festool для установки моек можно использовать дольше.



новая фреза | со смещением в сторону опорного подшипника после заточки | после повторной настройки

Фреза скругляющая с опорным подшипником

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
22	10	59,3	3		492681	492688
26	12	61	5		492682	492689
28,8	13,4	62	6,35		492683	492690
32	15	63	8		492684	492691
41,4	19	69	12,7		492685	492692
54	25	75	19		492686	492693
66,8	31,4	81	25,4		492687	492694
Сменный подшипник Ø 16						
ЕУ 1 шт.					493062	493062

n макс.
22.000

Полный ассортимент.
Скругляющие фрезы с радиусом от 3 до 25,4 мм. С такими возможностями вы выполните любые пожелания заказчика.



Фреза скругляющая с режущей кромкой внизу и опорным подшипником



HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа	
44,7	6,35	80	6,35		492695	492698
57,4	12,7	80	12,7		492696	492699
70	19	80	19		492697	492700
Сменный подшипник Ø 28						
ЕУ 1 шт.					493063	493063

n макс.
22.000

Фреза торцовая

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Z	№ для заказа	
23	9	60	1	2	491117	
52	7,3	60	1	3	492701	492702

Подойдёт для любого случая.
Эта торцовая фреза выравнивает заподлицо любые выступы над плоской поверхностью, например декоративные вставки.



Фреза для формирования кромки с опорным подшипником

HW					s = 12	s = 12,7
ØD	NL	GL	R	Z	№ для заказа	
26	25	79	4		491115	
Сменный подшипник Ø 21						
ЕУ 1 шт.						491408

Чтобы ничего не протекало.
Используйте преимущества материалов на минеральной основе с помощью фрезы для формирования кромки: просто отфрезеруйте выступы на столешнице, и жидкость останется там, где ей положено.





Идеальные соединения.

FESTOOL

Система соединений DOMINO 07

DOMINO – это уникальная система соединений. Она состоит из разработанного Festool фрезера для дюбельных соелинений DOMINO и овального вставного шипа DOMINO.

Система, которая соединяет всё.





Благодаря компактной "плоской" конструкции дюбельный фрезер DOMINO отличается универсальностью в применении.

Система соединений DOMINO сочетает в себе универсальность с простотой использования и высочайшей точностью.

Запатентованный принцип фрезерования, превосходная эргономика и широкий диапазон применения даже при решении самых сложных задач превратят изготовление прочных соединений в детскую забаву. Благодаря простоте установки вставного шипа DOMINO обеспечивается экономичное производство как единичных изделий, так и небольших партий, например, стульев, столов, полок.

Преимущества как на ладони:

- Универсальнее – для соединения панелей, рамных конструкций и стеллажей
- Прочнее – благодаря особой форме и большой склеиваемой поверхности шипа DOMINO
- Быстрее – вставные шипы устанавливаются точно по центру или со смещением к краю



Прочность как при шиповом соединении, но гораздо быстрее и универсальнее – с системой соединений DOMINO.



Практичная оснастка облегчает работу: с помощью упора для планок можно без проблем центрировать узкие деревянные бруски, также для фрезерования на «ус».

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Вставной шип DOMINO.

В Вашем распоряжении имеются шипы для решения любых задач: пять размеров – для соединяемых деталей различной толщины.

Вставные шипы DOMINO см. на с. 147



Фрезы.

Прецизионные фрезы Domino с винтовой нарезкой обеспечивают точное фрезерование продольных пазов.

Фрезы см. на с. 150

Области применения – система соединений DOMINO

Вариантам применения системы соединений DOMINO нет числа. Благодаря возможности выбора ширины гнезда под вставной шип DOMINO его можно выфрезеровать точно под размер или с боковым зазором – индивидуально в зависимости от конкретного назначения.



Гибкое соединение панелей



Точное соединение на «ус»



Соединение панелей из массива древесины, например, тетивы лестницы



Прочное соединение рамных конструкций вне помещений



Соединение узких планок шириной от 25 мм



Соединение круглых стержней с помощью круглого упора

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17



Круглый упор.

Круглый упор позволит Вам легко, быстро и точно соединить деревянные заготовки круглой формы.

Оснастка см. на с. 150



Упор для планок.

С помощью упора для планок Вы быстро и надёжно отфрезеруете бруски шириной от 22 до 70 мм.

Оснастка см. на с. 150



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Фрезер DOMINO DF 500



Специализация

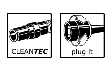
- Мебельное производство
- Производство торговых павильонов/ внутренняя отделка
- Производство окон
- Производство выставочных стендов
- Соединение рамных конструкций и стеллажей
- Соединение плит

Сильные стороны

- Система для любых листовых, рамных и каркасных конструкций
- Запатентованный и уникальный для ручных устройств принцип фрезерования для точной работы при полном отсутствии отдачи инструмента
- Быстро и просто регулируемые упоры для точных результатов
- Высочайшая прочность и стабильность соединений с использованием дюбелей DOMINO

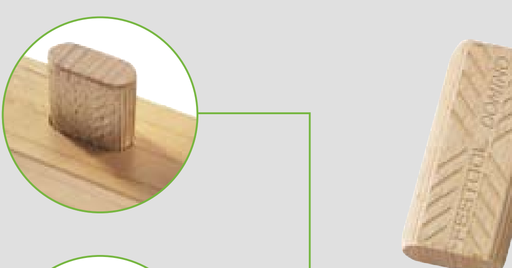
Подробнее см. на с. 148

Потребляемая мощность	420 Вт
Число оборотов холостого хода	24300 мин$^{-1}$
Ограничитель глубины фрезерования	12, 15, 20, 25, 28 мм
Ø шлицевой фрезы DOMINO	4, 5, 6, 8, 10 мм
Регулировка рабочей высоты фрезы с помощью шкалы	5-30 мм
Передвижной ступенчатый упор	16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 мм
Фрезерование для соединения в ус	0-90°
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	3,2 кг





Прочность как при соединении паз – выступ, но гораздо быстрее и универсальнее: вставной шип DOMINO.



Подходит превосходно.
Благодаря точно выфрезерованному продольному гнезду и особой рифленой поверхности шипа DOMINO.

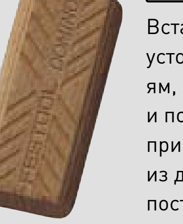


Вставные шипы DOMINO из бука отмечены знаком PEFC (Общеевропейской системы сертификации лесов) для изделий из древесины, заготовленной с учетом принципов рационального и контролируемого использования лесов.

100-процентная от прокручивания.
Даже с одним вставным шипом DOMINO.







Вставные шипы DOMINO Sipo устойчивы к внешним воздействиям, к насекомым и плесени и поэтому идеально подходит для применения. Они изготавливаются из древесины, поставляемой из постоянно контролируемых лесов.

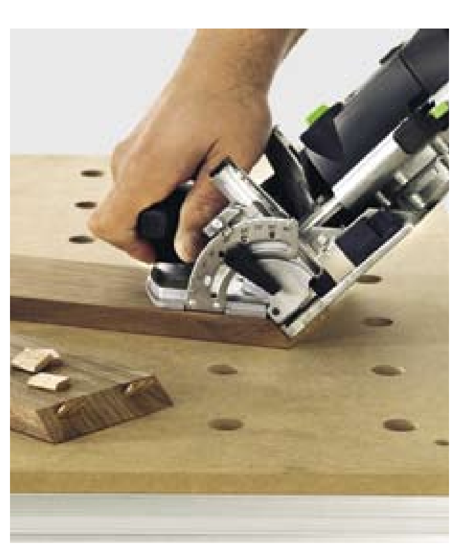
Высочайшая прочность.
Обеспечивается благодаря форме вставного шипа DOMINO, который к тому же имеет расширяющиеся пазы для удерживания клея и боковые продольные канавки.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17



Расширенный ассортимент.

В настоящее время появилась также возможность соединения тонких деталей толщиной от 12 мм с помощью новых вставных шипов DOMINO 4 x 20 мм и соответствующей фрезы.





Широкие возможности.

Маленькие вставные шипы DOMINO также обеспечивают точное соединение на «ус» боковин выдвижных ящиков.



Всегда под рукой.

В систейнере с набором инструментов DOMINO все вставные шипы наглядно систематизированы по размерам – теперь и шипы 4 x 20 мм. Кроме того, в комплект поставки входит весь ассортимент фрез.

Уникален, как система в целом: фрезер для дюбельных соединений DOMINO DF 500.

Фрезеровать так, как нигода раньше – дюбельный фрезер DOMINO сделает Вашу работу проще. Благодаря эргономичной форме и удобно расположенным органам управления Вы можете фрезеровать горизонтально, вертикально или под углом.



Точное позиционирование.
Точное прилегание и надежное фрезерование обеспечиваются благодаря смотровому окну.

Выбор ширины продольного отверстия.
Простая регулировка во время работы фрезера: фиксированное продольное отверстие (1) или с зазором (2).

Ограничитель глубины.
Быстрая и точная установка на один из пяти вариантов глубины фрезерования.

Фрезерование под углом.
Фиксированные шаги на 0°, 22,5°, 45°, 67,5° и 90°, а также плавная регулировка угла фрезерования от 0 до 90°.

Запатентованный принцип фрезерования.
Благодаря вращению с одновременным маятниковым ходом продольный паз фрезеруется за один проход, без отдачи.

Регулировка рабочей высоты фрезы по шкале.
Простая и точная регулировка рабочей высоты фрезы.

Убирающиеся штифтовые упоры.
Для быстрого и точного позиционирования гнезд под первый вставной шип DOMINO на соединяемых заготовках.

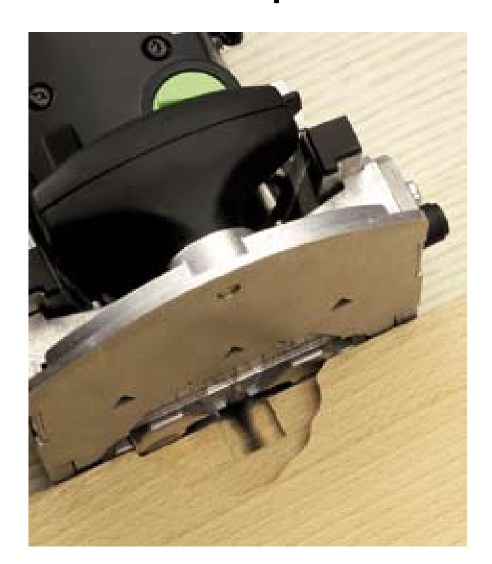
Передвижной ступенчатый упор.
Предустановка высоты для фрезерования по центру заготовок толщиной: 16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 мм.

Фрезер DOMINO DF 500 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
DF 500 Q-Set	–	●	фреза DOMINO D5, опорный угольник, упор для планок, поперечный упор, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**574279**
DF 500 Q-Plus	–	●	фреза DOMINO D5, опорный угольник, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**574228**

Технические характеристики см. на с. 146 Оснастка см. на с. 150

DOMINO – быстрое и точное соединение.



Принцип маятникового фрезерования.

Уникальный маятниковый принцип ручного фрезерования позволяет работать без отдачи. Абсолютно точно выфрезерованные продольные отверстия.



Положение переключателя и размер отверстия.

Ширину продольного паза можно изменять простым переключением даже во время хода фрезера. Для получения заготовки с высокой точностью прилегания без выравнивания требуется только один фиксационный паз.



Что представляет собой соединение плит?

С обеих сторон заготовки выфрезеровать с помощью штифтовых упоров для DF 500 один фиксационный паз. Другие отверстия с обеих сторон должны быть с зазором. Тем самым компенсируется неточность фрезерования. Нанести клей, вставить шипы DOMINO, соединить. Готово.



Вы работаете быстро и точно.

Откидные упоры для DF 500 обеспечивают простое, всегда равномерное выравнивание пазово-дюбельного фрезера на заготовке. Это позволяет получать необходимые фиксационные пазы без измерений и обеспечивает точность прилегания кромок без выравнивания.



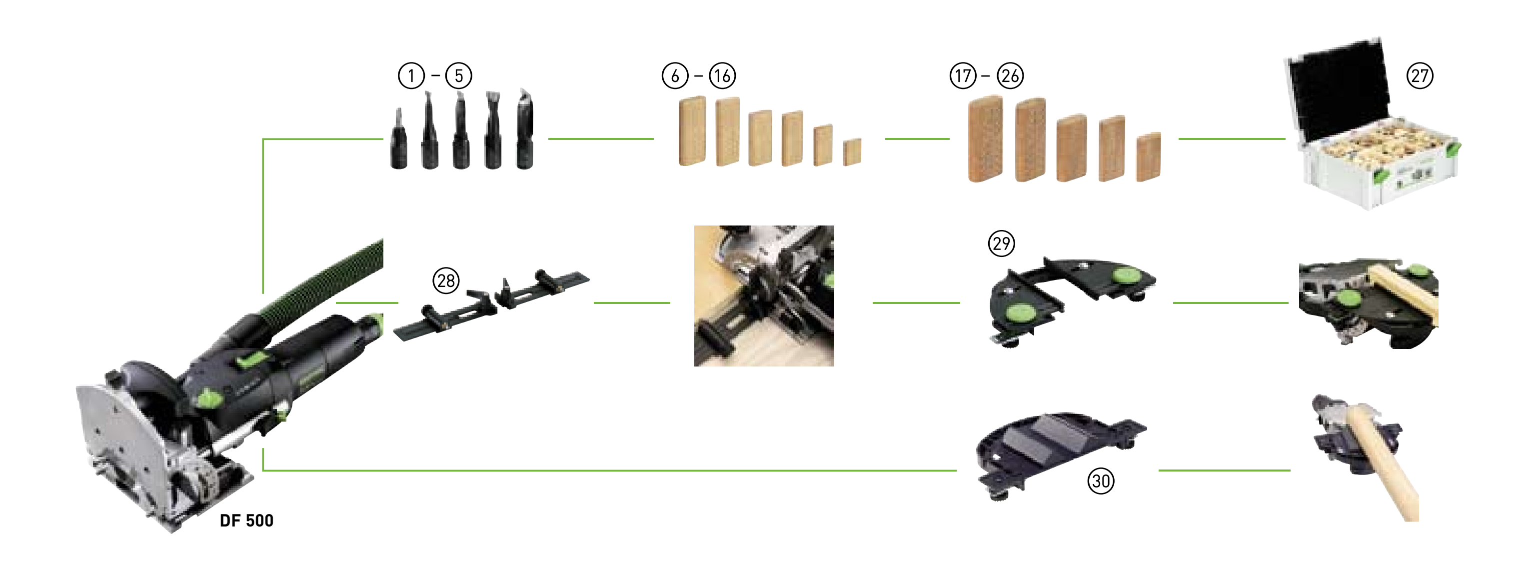
Высочайшая прочность соединения.

Благодаря овальной форме дюбель DOMINO имеет большую склеиваемую поверхность и обеспечивает очень высокую прочность соединения. Рамные и каркасные соединения DOMINO такие же прочные, как шип-паз, но получаются гораздо быстрее и легче.



Работайте как привыкли.

Вы можете фрезеровать горизонтально, вертикально или под углом: при работе с фрезером DOMINO не придется его переналаживать для изготовления гнезд то под круглые, то под плоские шипы.



	Оснастка для фрезера DOMINO DF 500		
	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Фреза DOMINO D 4-NL 11 HW-DF 500**	D 4 мм, NL 11 мм, в упаковке для торговых стендов	**495663**
2	**Фреза DOMINO D 5-NL 20 HW-DF 500**	D 5 мм, NL 20 мм, в упаковке для торговых стендов	**493490**
3	**Фреза DOMINO D 6-NL 28 HW-DF 500**	D 6 мм, NL 28 мм, в упаковке для торговых стендов	**493491**
4	**Фреза DOMINO D 8-NL 28 HW-DF 500**	D 8 мм, NL 28 мм, в упаковке для торговых стендов	**493492**
5	**Фреза DOMINO D 10-NL 28 HW-DF 500**	D 10 мм, NL 28 мм, в упаковке для торговых стендов	**493493**
6	**Шип DOMINO бук D 5X30/1800 BU**	размеры 5x30 мм, в упаковке 1800 (6x300) шт., в картонной упаковке	**493296**
7	**Шип DOMINO бук D 6X40/1140 BU**	размеры 6x40 мм, в упаковке 1140 (6x190) шт., в картонной упаковке	**493297**
8	**Шип DOMINO бук D 8X40/780 BU**	размеры 8x40 мм, в упаковке 780 (6x130) шт., в картонной упаковке	**493298**
9	**Шип DOMINO бук D 8X50/600 BU**	размеры 8x50 мм, в упаковке 600 (6x100) шт., в картонной упаковке	**493299**
10	**Шип DOMINO бук D 10X50/510 BU**	размеры 10x50 мм, в упаковке 510 (6x85) шт., в картонной упаковке	**493300**
11	**Шип DOMINO бук D 4X20/450 BU**	размеры 4x20 мм, в упаковке 450 шт., в упаковке для торговых стендов	**495661**
12	**Шип DOMINO бук D 5X30/300 BU**	размеры 5x30 мм, в упаковке 300 шт., в упаковке для торговых стендов	**494938**
13	**Шип DOMINO бук D 6X40/190 BU**	размеры 6x40 мм, в упаковке 190 шт., в упаковке для торговых стендов	**494939**
14	**Шип DOMINO бук D 8X40/130 BU**	размеры 8x40 мм, в упаковке 130 шт., в упаковке для торговых стендов	**494940**
15	**Шип DOMINO бук D 8X50/100 BU**	размеры 8x50 мм, в упаковке 100 шт., в упаковке для торговых стендов	**494941**
16	**Шип DOMINO бук D 10X50/85 BU**	размеры 10x50 мм, в упаковке 85 шт., в упаковке для торговых стендов	**494942**
17	**Шип DOMINO Sipo D 5X30/900 MAU**	размеры 5x30 мм, в упаковке 900 (3x300) шт., в картонной упаковке	**494859**
18	**Шип DOMINO Sipo D 6X40/570 MAU**	размеры 6x40 мм, в упаковке 570 (3x190) шт., в картонной упаковке	**494860**
19	**Шип DOMINO Sipo D 8X40/390 MAU**	размеры 8x40 мм, в упаковке 390 (3x130) шт., в картонной упаковке	**494861**
20	**Шип DOMINO Sipo D 8X50/300 MAU**	размеры 8x50 мм, в упаковке 300 (3x100) шт., в картонной упаковке	**494862**
21	**Шип DOMINO Sipo D 10X50/255 MAU**	размеры 10x50 мм, в упаковке 255 (3x85) шт., в картонной упаковке	**494863**
22	**Шип DOMINO Sipo D 5x30/300 MAU**	размеры 5x30 мм, в упаковке 300 шт., в упаковке для торговых стендов	**494869**
23	**Шип DOMINO Sipo D 6x40/190 MAU**	размеры 6x40 мм, в упаковке 190 шт., в упаковке для торговых стендов	**494870**
24	**Шип DOMINO Sipo D 8x40/130 MAU**	размеры 8x40 мм, в упаковке 130 шт., в упаковке для торговых стендов	**494871**
25	**Шип DOMINO Sipo D 8x50/100 MAU**	размеры 8x50 мм, в упаковке 100 шт., в упаковке для торговых стендов	**494872**
26	**Шип DOMINO Sipo D 10x50/85 MAU**	размеры 10x50 мм, в упаковке 85 шт., в упаковке для торговых стендов	**494873**
27	**Комплект DOMINO бук DS 4/5/6/8/10 1255x BU**	вставные шипы DOMINO 4 x 20, 5 x 30, 6 x 40, 8 x 40, 8 x 50, 10 x 50, фрезы DOMINO для размеров 4, 5, 6, 8, 10, в упаковке 450, 300, 190, 130, 100, 85 шт., в систейнере SYS 2	**495664**
28	**Поперечный упор QA-DF 500**	для гнезд с повторяющимся шагом 100 – 205 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**493488**
29	**Упор для планок LA-DF 500**	для планок шириной 25–60 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**493487**
30	**Круглый упор RA DF 500**	для круглых деревянных стержней диаметром 35 – 60, в упаковке для торговых стендов	**494847**
	Систейнер SORT-SYS DOMINO	пустой систейнер SYS 2 с перегородками для вставных шипов DOMINO	**494874**



Строгание без границ.

FESTOOL

Строгание 08

Обычные электрорубанки зачастую ограничены в применении в зависимости от вида выполняемых работ. Например, по глубине выборки четверти. Или по своему весу, который оказывается слишком большим, для того,чтобы управлять им одной рукой. Festool преодолел эти границы. Были приняты многочисленные решения для повышения производительности, простоты в эксплуатации и расширения области применения.

Тянущий рез – превосходное качество поверхности.





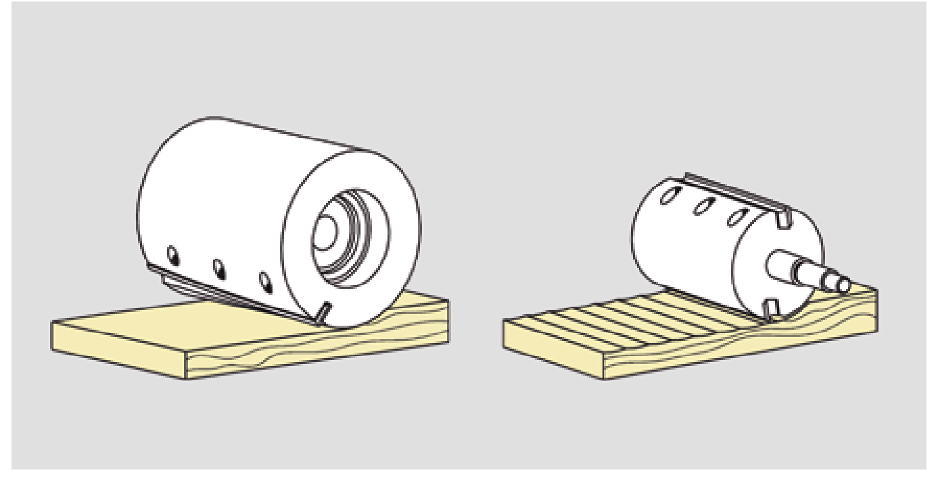
Несравнимо удобен в работе: 2,4 кг массы и низкий центр тяжести создают оптимальные условия для работы одной рукой.

Электрорубанки Festool предлагают больше, чем просто удобство в эксплуатации инструмента – они подкупают непревзойденным качеством поверхности обработанных ими деталей. Те, кто работает с рубанками Festool, не знают, что такое выбоины на обработанной поверхности, которых не удается избежать при работе инструментом других производителей. Обеспечивается это благодаря тянущему резу запатентованного спирального ножа.

К другим техническим особенностям относится головка рубанка с консольным креплением у HL 850 EB для выборки четверти неограниченной глубины. Или низкое расположение центра тяжести у EHL 65 E, который благодаря этому становится очень удобным для управления одной рукой. Рубанки Festool берегут не только Ваши руки и суставы, но также и Ваши уши: отточенная конструкция позволяет им даже под нагрузкой работать тише, чем другие работают на холостом ходу. Но и это еще не все. С помощью системы угловых упоров и обширной оснастки для своих электрорубанков Festool добивается максимальной простоты и более высоких результатов работы.

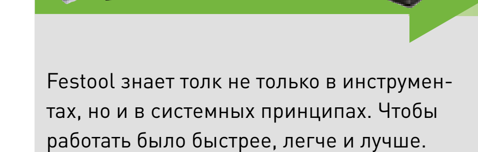


Выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка.



Не имеющая аналогов концепция спирального ножа Spir-O-Cut: «тянущий рез» рубанков Festool обеспечивает гладкую поверхность без зазубрин – и все это при низком уровне шума.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Система головок рубанка.

Для структурирования поверхности Festool предлагает три рустикальных головки рубанка (только HL 850 EB).

Головки рубанка см. на с. 162



Приспособление для стационарной установки.

Для стационарной пригонки и выборки четверти. Работа со шкалой глубины реза – настоящее удобство.

Стационарные установки см. на с. 162

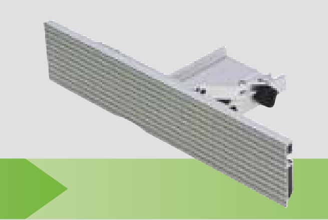
Область применения – строгание

Оба рубанка Festool – это очень удачный выбор. Решите, какой Вам больше подходит.

Назначение	Рубанок EHL 65	Рубанок HL 850
Управление одной рукой	●	○
Дверные и оконные фальцы до 23 мм	●	●
Выборка четвертей без ограничения глубины		●
Строгание у кромки		●
Работы по подгонке (рейки, кромки, плиты)	●	○
Строгание балок, досок, больших площадей	○	●
Чистая поверхность благодаря тянущему резу	●	●
Стационарное применение	●	●
Структурирование поверхностей древесины		●
Возможность подключения системы пылеудаления с двух сторон	●	●
Подгонка и строгание точных углов	○	●[1]

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

[1] с угловым упором 485018 (см. на с. 162)



Угловой упор.

Для каждой рабочей операции – специальный упор: параллельн ый упор, упор для выборки четверти, угловой упор.

Упоры см. на с. 162



Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 313



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Рубанок EHL 65



Специализация

- Работы по подгонке
- Монтажные работы
- Доводка корпусов, перегородок, цоколей, декоративных реек, дверей ...
- В случаях, когда требуется работа одной рукой

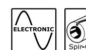
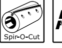
Сильные стороны

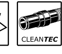
- Возможность продолжительной работы благодаря малому весу и оптимальному расположению центра тяжести
- Компактная форма, эргономичная рукоятка, низкий уровень шума
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 158

Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения вала	15600 мин$^{-1}$
Ширина строгания	65 мм
Глубина строгания	0-4 мм
макс. глубина четверти	23 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Уровень шума на холостом ходу	76 дБ(A)
Масса	2,4 кг

= с электроникой





Рубанок HL 850



Специализация

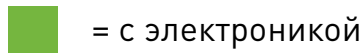
- Выборка дверных фальцев
- Все виды оконных фальцев
- Структурирование поверхностей
- Строгание балок, досок и больших площадей

Сильные стороны

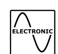
- Строгание вплотную к кромке, выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка
- Постоянная скоростью строгания даже при максимальной глубине реза – благодаря электронике
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 160

Потребляемая мощность	850 Вт
Скорость вращения вала	11000 мин$^{-1}$
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	0-3,5 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Уровень шума на холостом ходу	79 дБ(A)
Масса	3,9 кг



= с электроникой









BG-TEST
045-014
H29 .3
max.13000

Строгать с удовольствием.

Всего лишь 2,4 кг массы и удобная рукоятка совсем рядом с заготовкой убеждают в том, что EHL 65 E – последовательно и до конца продуманный монтажный рубанок. Шириной строгания в 65 мм он удовлетворяет почти всем запросам в области монтажных работ. Легкий компактный и мощный, к тому же еще и упраляемый одной рукой – настоящая находка для профи.



Удобная рукоятка.
Работаешь – не устаешь, а управляешь с уверенностью.

Гибкая линия контура.
Ширина строгания в 65 мм обеспечивает широкую область применения в качестве монтажного рубанка.

Мобильная система пылеудаления.
Удаление пыли может производиться в левую или в правую сторону в зависимости от рабочей ситуации – и эта процедура никогда не станет помехой в работе.

Параллельный упор.
Превосходные результаты работы благодаря возможности надежной боковой обработки.

Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

Спиральный нож с тянущим резом.
Постоянно чистый рисунок строгальной поверхности без всяких зазубрин.

Низкий уровень шума.
Тише просто не бывает. Благодаря особой форме спирального ножа.

Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Рубанок EHL 65 **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
EHL 65 E-Plus	●	●	параллельный упор, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**574530**

Технические характеристики см. на с. 156 Оснастка см. на с. 162

Так легок и так хорош.



На 30 процентов легче.

С массой в 2,4 кг EHL 65 легче почти на 30% аналогичных моделей. Его приземистая и компактная форма обеспечивают оптимальное расположение центра тяжести. Берите такой вес, какой надо и ни грамма больше!



Достаточно одной руки.

Таким удобным рубанок еще никогда не был. EHL 65 настолько удобен, что Вы можете спокойно управлять им одной рукой, а другой прочно удерживать заготовку. Плавный пуск обеспечивает мягкий старт.



Точнее, чем измерено.

Плавная установка глубины реза сослужит Вам на практике хорошую службу. Вращением удобного винта-барашка Вы сможете точно установить глубину реза, а при необходимости – изменить ее во время работы, как того требует рабочая обстановка.



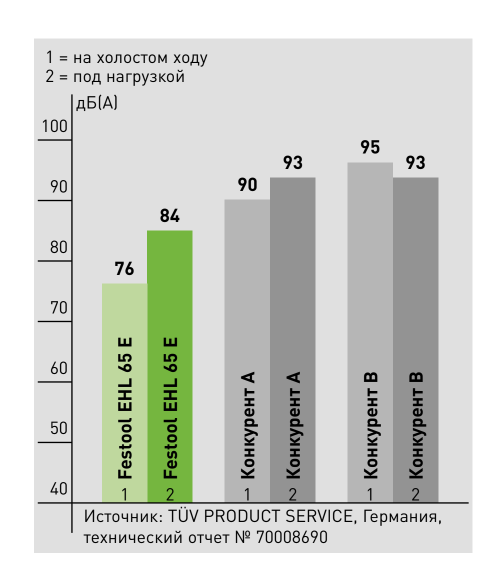
Пылеудаление не помеха.

Процесс удаления стружки для многих рубанков – неизбежная помеха в работе. Но только не для EHL 65. В зависимости от обстановки шланг можно подсоединять как с правой так и с левой стороны. Так можно работать в любой ситуации, не снижая производительности.



В два счета в стационарном положении.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью двух струбцин приспособление для стационарного использования можно быстро и надежно закрепить на основании.



Тише не бывает.

Измерения подтверждают то, что каждый способен услышать и сам: EHL 65 значительно тише других рубанков. Звук его работы под нагрузкой слабее звука работы других рубанков на холостом ходу. Важный момент с точки зрения охраны труда. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.

Единственный, способный выбрать четверть произвольных размеров.

Строгание и выборка четверти вплотную к кромке: возможности обычных электрорубанков ограничены по глубине выборки четверти и необходима постоянная доработка. HL 850 EB избавит Вас от этих издержек. Благодаря запатентованной системе консольного крепления головки рубанка Вы выполняете пригонку заподлицо и выборку четверти неограниченной глубины.



Удаление пыли.
Никаких последующих затрат на уборку благодаря эффективному отводу стружки слева или справа.

Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Убирающийся защитный экран.
При строгании вплотную к кромке защитный экран может убираться. Рычаг удобен и легко доступен в любой рабочей ситуации без необходимости смены захвата.

Система быстрого торможения.
От 10 000 оборотов в минуту до 0 – всего за несколько секунд благодаря системе быстрого торможения.

Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

Сменные головки рубанка.
Мелкая, крупная или волна – у вас есть выбор при рустовании деревянных поверхностей.

Неограниченная глубина четверти.
Система консольного крепления головки рубанка делает возможным строгание вплотную к кромке и выборку четверти неограниченной глубины.

Спиральный нож с тянущим резом.
Рисунок строгания всегда гладкий, без всяких зазубрин – благодаря уникальному спиральному ножу.

Рубанок HL 850 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
HL 850 EB-Plus	●	●	параллельный упор, упор для глубины фальцев, адаптер для всасывающего шланга, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 3	**574521**

Технические характеристики см. на с. 156

Оснастка см. на с. 162

Выполнит любое желание.







Глубоко и близко к кромке – не проблема.

Там, где после работы обычным рубанком требовалась постоянная ручная доработка, теперь, с помощью HL 850, можно выбрать четверть любой глубины. Головка рубанка заканчивается заподлицо с корпусом – это значит, что выборка четверти возможна по всей ширине.

Высокая точность снятия фаски.

Благодаря V-образному пазу 90° в подошве рубанок HL 850 EB скользит по кромке как по шине-направляющей и поэтому при снятии фасок реже соскакивает или уводится в сторону.

Легок в управлении и в обслуживании.

То, что рубанок с точки зрения эргономичности очень хорошо продуман и усовершенствован, Вы сразу же почувствуете, как только возмете его в руки. Управление всеми элементами можно осуществлять без смены захвата.







Время движения ножа рубанка по инерции

HL 850 EB с SB

Обычные электрорубанки

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 s

Источник: TÜV PRODUCT SERVICE, Германия, технический отчет № 70008690

Структурирование поверхностей.

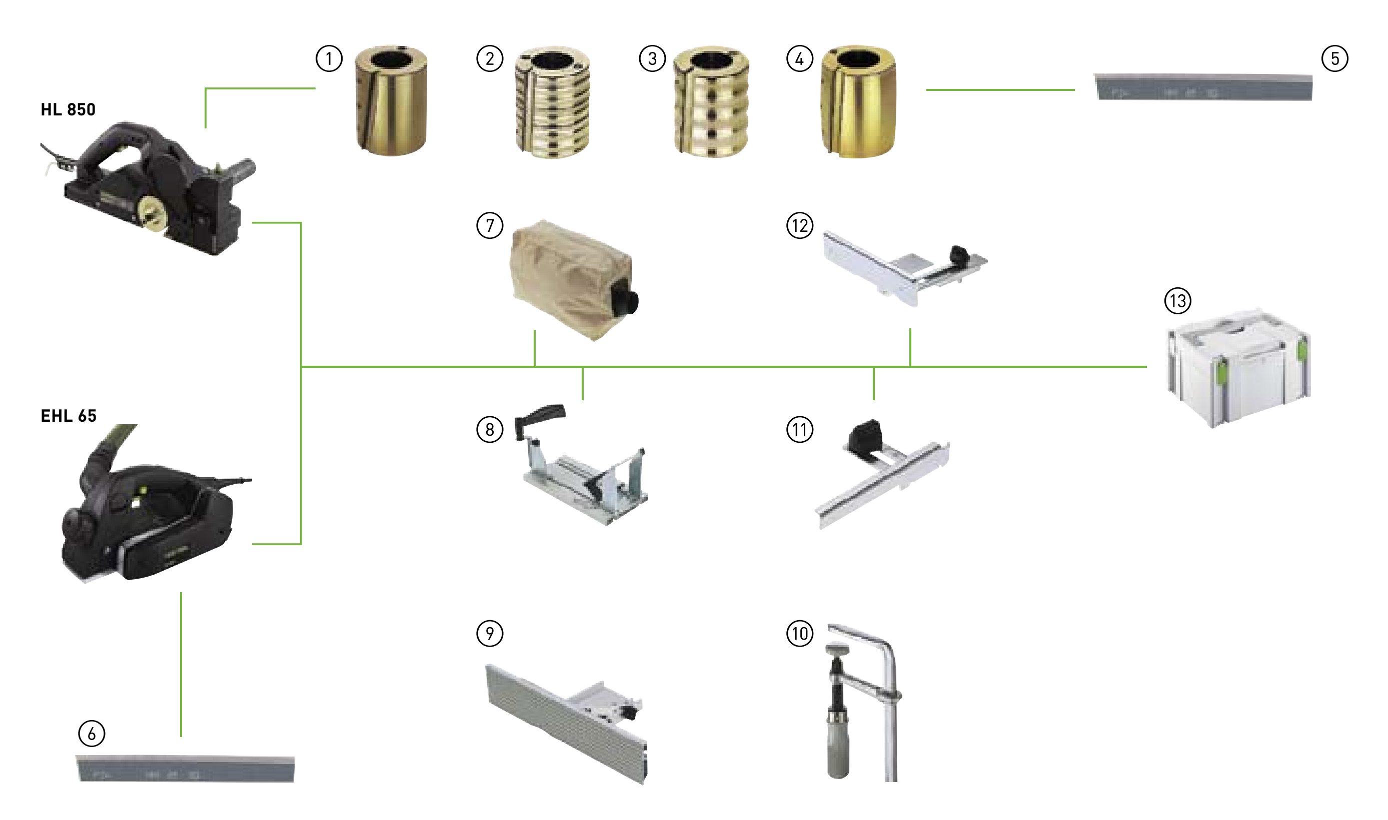
Мелкая, крупная или волнистая «Рустика». Для смены головки рубанка достаточно одного движения руки. Нет более простого варианта, чтобы получить привлекательную, живую деревянную поверхность.

Закрепил – и готово.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью углового упора Вы сможете снять фаску под любым углом от 90° до 45°.

Система быстрого торможения.

Рубанок, работающий с максимальной частотой вращения, полностью останавливается за несколько секунд. Это позволяет избежать травм и повреждений заготовки при выключении рубанка. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.



Оснастка для рубанков EHL 65 и HL 850

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Головка рубанка HK 82 SD**	стандартное исполнение, со спиральным ножом HW 82 SD, в упаковке для торговых стендов	**484520**
2	**Головка рубанка HK 82 RF**	рустикальное исполнение «мелкая», со спиральным ножом HS 82 RF, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**484521**
3	**Головка рубанка HK 82 RG**	рустикальное исполнение «крупная», со спиральным ножом HS 82 RG, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**484522**
4	**Головка рубанка HK 82 RW**	рустикальное исполнение «волна», со спиральным ножом HS 82 RW, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**485331**
5	**Нож спиральный HW 82 SD**	для головки рубанка HK 82 SD, HM-стандартное исполнение, в упаковке для торговых стендов	**484515**
	Нож спиральный HS 82 RF	для головки рубанка HK 82 RF, HS-рустикальное исполнение «мелкая», в упаковке для торговых стендов	**484518**
	Нож спиральный HS 82 RG	для головки рубанка HK 82 RG, HS-рустикальное исполнение «крупная», в упаковке для торговых стендов	**484519**
	Нож спиральный HS 82 RW	для головки рубанка HK 82 RW, HS-рустикальное исполнение «волна», в упаковке для торговых стендов	**485332**
6	**Нож строгальный HW 65**	для EHL 65, исполнение HW для EHL 65, в упаковке для торговых стендов	**488503**
7	**Мешок для стружек SB-HL**	для HL 850, без высасывающего адаптера, в картонной упаковке	**484509**
	Адаптер пылеудаления AD-HL	для SB-HL, для мешка для стружки и всасывающего шланга с муфтой, диаметр всасывающего шланга 32 мм, в упаковке для торговых стендов	**484507**
	Мешок для стружек SB-EHL	для EHL 65	**488566**
8	**Приспособление для стационарной установки SE-EHL**	для EHL 65, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины	**488524**
	Приспособление для стационарной установки SE-HL	для HL 850, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины	**485017**
9	**Угловой упор WA-HL**	для HL 850, для строгания под углом от 0 до 45°, также в качестве упора в стационарном устройстве SE-HL, упорная поверхность длина x высота 350 x 75 мм	**485018**
10	**Струбцина FSZ 120**	стальная, диапазон зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
11	**Упор для выборки четверти FA-EHL**	для EHL 65, глубина выборки четверти 0-23 мм, в упаковке для торговых стендов	**488543**
	Упор для выборки четверти FA-HL	для HL 850, для фальцев глубиной от 0 до 30 мм, в упаковке для торговых стендов	**484512**
12	**Параллельный упор PA-EHL**	для EHL 65, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов	**488544**
	Параллельный упор PA-HL	для HL 850, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов	**484513**
13	**Систейнер SYS-EHL**	размер систейнера SYS 2	**488567**
	Систейнер SYS-HL 850	размер систейнера SYS 3	**488989**


FESTOOL





Поверхности суперкласса.

FESTOOL



Поверхности суперкласса.

FESTOOL

Шлифование 09

Достичь безупречного качества поверхности за кратчайший срок – таковы требования современного пользователя инструмента. Из чего же собственно складывается качество поверхности? Из оптимальновыполненных подготовительных работ и подходящей для этого высококачественной техники. Поэтому Festool предлагает Вам полную систему идеально подходящих друг для друга компонентов: от абразивных материалов и инструментов до безупречной системы.

Ваша поверхность – наши инструменты.




Легкая, простая в управлении машинка для тонкого шлифования.

Вот уже более 50 лет марка Festool демонстрирует высочайшую степень компетенции в области шлифования. Полвека назад Festool установил своей шлифовальной машинкой RUTSCHER новую планку качества и с тех пор постоянно повышает ее. Наш девиз: высочайшая эффективность при всех видах шлифования.

Эргономичность и низкий уровень вибрации при шлифовании – основные условия для эффективной и продолжительной эксплуатации. Поэтому шлифмашинки Festool не только отлично лежат в руке, но и дают возможность использовать их в разных положениях. Они обладают ценными для практического применения функциями, как, например, антивибрационная система или шлифовальная тарелка StickFix. А прежде всего, наряду с такими изделиями Festool как ROTEX или DUPLEX, его программа отличается своим системным решением. Оптимальное согласование всех компонентов – от абразивного материала до пылеудаления.

Преимущества как на ладони:

- безупречное качество поверхности
- оптимальная эргономичность



ROTEX. Три инструмента в одном – эксцентриковая шлифовальная машинка для грубого шлифования, тонкого шлифования и полирования.



Спокойно шлифовать и держать весь процесс под контролем: с помощью таких инноваций как специальный гаситель вибраций и эргономичный корпус, Festool устанавливает новые стандарты по продолжительности работы и тем самым повышает производительность.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

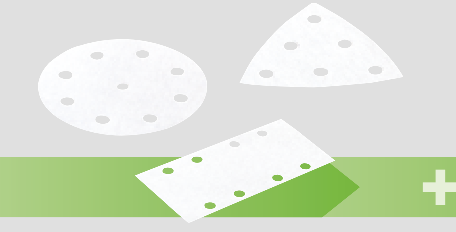


Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Система шлифовальной оснастки.

Шлифовальная тарелка из эластомера с креплением FastFix, принцип Jetstream и липучка StickFix.

Оснастка см. на с. 200



Система абразивных материалов.

Всегда идеальный абразивный материал. Принцип Jetstream увеличивает срок службы на 30%.

Подробнее см. на с. 211

Обзор областей применения – шлифование

При таком большом выборе различных способов применения и технических решений очень важно найти правильный вариант. В этом поможет таблица. Сначала определите, что именно чаще всего встречается в Вашей повседневной практике, а затем выберите соответсвующий инструмент.

			Шлифовальная машинка RUTSCHER с прямым приводом				Шлифовальная машинка Rutscher с редуктором			Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором		Эксцентриковая шлифовальная машинка				Линейная шлифма-шинка	Ротационная шлифоваль-ная машинка		Ленточная шлифоваль-ная машинка	
	Производительность съёма (высокая – низкая)	Качество поверхности (низкое – высокое)	RTS 400	DTS 400	RS 300	RS 200	RS 100	RS 100 C	DELTEX DX 93	ROTEX RO 125	ROTEX RO 150	ETS 125	ETS 150/3	ETS 150/5	WTS 150/7	DUPLEX LS 130	RAS 115	RAS 180	BS 75	BS 105
Плоскости																				
Грубое шлифование							●	●		◑	●				○		●	●	●	●
Предварительное шлифование			○	○	○	◑	○	○		●	●	○	○	◑	●		●	●	●	●
Тонкое шлифование			●	●	●	●	○	○		●	●	◑	●	●	○	○			○	○
Финишное шлифование			○	○	○	○				◑	◑	●	●	◑						
Скругления																				
Грубое шлифование										◑	●				○		●	○		
Предварительное шлифование										●	●	○	○	◑	●	●	●	○		
Тонкое шлифование										●	●	◑	●	●	○	●				
Финишное шлифование										◑	◑	●	●	◑		○				
Углы																				
Грубое шлифование									●											
Предварительное шлифование			○	◑	◑				●							○				
Тонкое шлифование			○	●	◑				○							◑				
Финишное шлифование				○	○											○				
Профили																				
Грубое шлифование																○				
Предварительное шлифование																●				
Тонкое шлифование																●				
Финишное шлифование																○				

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Система организации рабочего места.

Использование в системе пылеудаления поворотных консолей создает дополнитель-ные удобства.

Система организации рабочего места см. на с. 299

Полировальная система.

Все подходит друг к другу: от полироваль-ных тарелок до всевозможных губок, фетров и овчины любой величины.

Оснастка см. на с. 242

ROTEX RO 125



Специализация

- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Промежуточное шлифование ЛКП
- Полирование покрытых лаком и пластмассовых поверхностей
- Шлифование поврежденных участков на автомобилях
- Выполнение работ в вертикальной плоскости
- Шлифование лестничных ступенек
- Шлифование/ полирование минеральных материалов

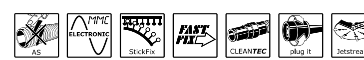
Сильные стороны

- Маленькая, легкая и удобная для продолжительной работы без утомления
- Три инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования и полирования; вследствие этого минимальные производственные затраты и большая экономия рабочего времени
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемости привода
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR

Подробнее см. на с. 174

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость при движении ROTEX	300-600 $мин^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3000-6000 $мин^{-1}$
Ход шлифования	3,6 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

= с MMC-электроникой





ROTEX RO 150



Специализация

- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Обработка древесных материалов
- Ремонтные работы, например, шлифование ступеней лестниц
- Шлифование/ полирование минеральных материалов
- Предварительное и грубое шлифование шпатлевки
- Полирование без голограмм

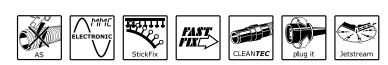
Сильные стороны

- Грубое шлифование, тонкое шлифование, полирование
- Высокая производительность съема за счет эксцентр.-вращат. движения ROTEX
- Безупречные поверхности без следов обработки благодаря эксцентриковому движению
- Смена шлифовальных тарелок при помощи крепления FastFix, без инструмента
- Оптимальные с точки зрения эргономичности положения рукоятки
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR

Подробнее см. на с. 176

Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость при движении ROTEX	320-660 $мин^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3300-6800 $мин^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

= с MMC-электроникой





Эксцентриковая шлифовальная машинка WTS 150/7



Специализация

- Промежуточное шлифование ЛКП на больших площадях
- Шлифование зашпатлеванных участков
- Подшлифовка красок и лаков
- Шлифование поверхностей, покрытых грунтом и праймером
- Плоское шлифование поверхностей с выбоинами от рубанка
- Подшлифовка глазури

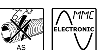
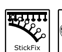
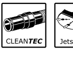
Сильные стороны

- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Экономичная работа благодаря большой мощности

Подробнее см. на с. 178

Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при эксцентр. движении	2600-6000 $мин^{-1}$
Ход шлифования	7 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

= с MMC-электроникой



Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 125



Специализация

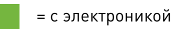
- Шлифование одной рукой фасонных и изогнутых деталей, например, из дерева и пластика
- Идеальна для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Подшлифовка переходов в местах ремонта
- Чистовое или предварительное шлифование небольших поверхностей

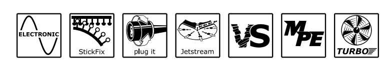
Сильные стороны

- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Изумительное качество поверхности благодаря ходу шлифования в 2 мм
- Неутомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 180

Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000-14000 мин⁻¹
Скорость при эксцентр. движении	14000 мин⁻¹
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

 = с электроникой





Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/3



Специализация

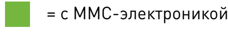
- Финишное шлифование ЛКП, древесины и пластмассы
- Подготовка к полированию
- Чистовое шлифование минеральных материалов
- Финиширование глянцевых поверхностей перед полированием
- Финиширование деревянных поверхностей перед вощением
- Финишное шлифование порозаполнителей

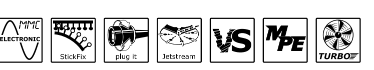
Сильные стороны

- Превосходное качество поверхности благодаря ходу шлифования в 3 мм
- Долгий срок службы благодаря использованию двурядного подшипника
- Масса всего лишь 1,8 кг – работа без усталости
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Бесступенчатая регулировка скорости и сохранение заданной скорости под нагрузкой

Подробнее см. на с. 182

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин⁻¹
Ход шлифования	3 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

 = с MMC-электроникой





Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/5



Специализация

- Промежуточное шлифование ЛКП
- Шлифование поперек структуры древесины
- Подшлифовка красок, лаков и древесных материалов
- Шлифование минеральных оснований
- Тонкое шлифование минеральных материалов
- Шлифование зашпатлевок

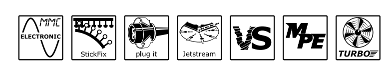
Сильные стороны

- Высокая производительность съема благодаря ходу шлифования в 5 мм
- Долгий срок службы благодаря использованию двурядного подшипника
- Масса всего лишь 1,8 кг – работа без усталости
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Бесступенчатая регулировка скорости и сохранение заданной скорости под нагрузкой

Подробнее см. на с. 182

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин⁻¹
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

= с MMC-электроникой





RUTSCHER RS 100 C и RS 100



Специализация

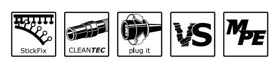
- Подшлифовка лаков, красок, шпатлевок на больших поверхностях
- Плоское шлифование выступов на деталях в местах склейки
- Плоское шлифование минеральных оснований
- Шлифование металла

Сильные стороны

- Безопасная для здоровья работа благодаря плавному ходу и наличию специального гасителя вибрации
- Высокая экономичность благодаря понижающему редуктору и как следствие чрезвычайно большая интенсивность съема
- Отличные результаты работы и возможность продолжительной работы без усталости благодаря идеальному расположению центра тяжести
- Особая чистота и превосходные гигиенические условия рабочего места благодаря внешней системе пылеудаления (RS 100 C)
- Хороший обзор рабочей поверхности и чистота рабочего места благодаря эффективной турбосистеме пылеудаления (RS 100)

Подробнее см. на с. 184

Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения RS 100 C	6300 мин$^{-1}$
Скорость вращения RS 100	6000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса RS 100 C	3,0 кг
Масса RS 100	3,3 кг





RUTSCHER RS 200



Специализация

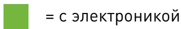
- Промежуточное шлифование ЛКП на больших поверхностях
- Финиширование перед покрытием лаком
- Подшлифовка лаков
- Шлифование шпонированных поверхностей и массива
- Подшлифовка грунтованных поверхностей

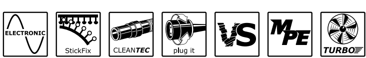
Сильные стороны

- Высокое число оборотов и прямой привод – тонкий рисунок шлифования, нет необходимости в доводке
- Высокая производительность и экономичность благодаря большой шлифовальной подошве
- Возможность обрабатывать изделие с трех сторон близко к краю
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве

Подробнее см. на с. 185

Потребляемая мощность	330 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	10000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,5 кг

 = с электроникой





RUTSCHER RS 300



Специализация

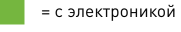
- Шлифование поверхностей вместе с угловыми участками за один проход
- Шлифование ламелей с использованием специальной подошвы
- Подшлифовка ЛКП, древесины, пластмассы
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Подшлифовка глазури
- Подшлифовка минеральных материалов
- Специальное применение

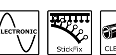
Сильные стороны

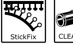
- Широкий спектр применения благодаря использованию сменных шлифовальных подошв
- Эргономичная конструкция корпуса – продолжительная работа без усталости на вертикальных поверхностях и над головой
- Долгий срок службы за счет применения надежных подшипников, гасителя вибраций, и износостойких шлифовальных подошв из MPE-эластомеров

Подробнее см. на с. 186

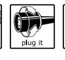
Потребляемая мощность	280 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	10000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	93 x 175 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

 = с электроникой















RUTSCHER RTS 400



Специализация

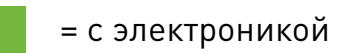
- Шлифование одной рукой небольших и узких поверхностей
- Идеальна для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака, напр. при обработке мебели
- Промежуточное шлифование окрашиваемых поверхностей гладких деталей

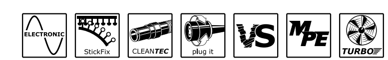
Сильные стороны

- Никакой необходимости в доработке благодаря равномерному рисунку шлифования и возможности шлифовать с трех сторон вплотную к краю
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве
- Эффективная турбосистема самостоятельного пылеудаления
- Неутомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 188

Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	80 x 130 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

 = с электроникой





Дельтавидная шлифовальная машинка DTS 400



Специализация

- Шлифование одной рукой небольших поверхностей, кромок и углов
- Идеальна для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Шлифование различных материалов вплотную к кромке
- Шлифование в узких проемах

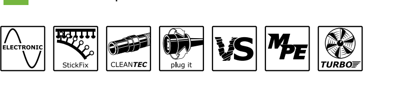
Сильные стороны

- Дельтовидная форма шлифовальной подошвы для оптимального шлифования углов и других труднодоступных участков. Существенная экономия времени и минимальный объем доводочных работ
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве
- Эффективная турбосистема самостоятельного пылеудаления
- Неутомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 188

Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	100 x 150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

= с электроникой





Шлифовальная машинка DELTEX DX 93



Специализация

- Шлифование угловых участков
- Шлифование ламелей
- Работы на труднодоступных участках
- Подшлифовка ЛКП в угловых участках изделия
- Шлифование одной рукой, в вертикальной плоскости и над головой

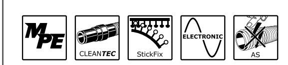
Сильные стороны

- Исключительная экономичность при обработке углов и небольших поверхностей благодаря высокой производительности съема за счет угловой передачи
- Существенная экономия времени благодаря быстрой замене шлифовальной подошвы и абразивного материала, ставшая возможной путем применения системы StickFix
- Удлиненная шлифовальная подошва для ламеллей

Подробнее см. на с. 190

Потребляемая мощность	150 Вт
Скорость вращения	5000-9500 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2,5 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг

= с электроникой





Линейная шлифовальная машинка DUPLEX LS 130



Специализация

- Шлифование профилей, фальцев и закруглений
- Комплект для самостоятельного изготовления шлифовальной подошвы для обработки индивидуальных профилей
- Линейное шлифование деревянных поверхностей по направлению волокон
- Шлифование поручней перил
- Шлифование планок по направлению волокон

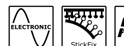
Сильные стороны

- Экономичная замена ручных работ при обработке фальцев и профилей. Линейный ход шлифования – работа без усталости
- Широкий спектр применения благодаря большому ассортименту шлифовальных подошв и абразивных материалов
- Простая и быстрая смена шлифовальных подошв без помощи вспомогательного инструмента
- Продолжительный срок службы благодаря износостойкой конструкции

Подробнее см. на с. 192

Потребляемая мощность	260 Вт
Скорость вращения	4000-6000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	4 мм
Сменная шлифовальная подошва	133 x 80 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,7 кг

■ = с электроникой















Ротационная шлифовальная машинка RAS 115.04



Специализация

- Сошлифовка лаков, красок, старого слоя дерева и пластмассы
- Полировка металлических поверхностей
- Удаление ржавчины
- Практически 100 % удаление пыли при шлифовании покрытий благодаря возможности установки вытяжного кожуха

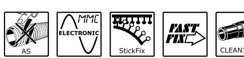
Сильные стороны

- Работа, при которой не возникает усталости, благодаря эргономичному дизайну и небольшому диаметру корпуса 58 мм
- Высокая экономичность, благодаря тому, что скорость вращения вала специально рассчитана на съем лакокрасочных покрытий
- Чистое рабочее место, свободный обзор и здоровые легкие благодаря эффективному удалению стружки и пыли
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента
- Возможность регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов

Подробнее см. на с. 194

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения	1350-3800 мин$^{-1}$
Сменная шлифовальная тарелка Ø	115 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

■ = с MMC-электроникой





Ротационная шлифовальная машинка RAS 180.03



Специализация

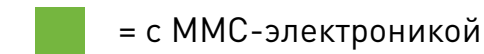
- Сошлифовка лаков, красок, старого слоя дерева и пластмассы
- Полировка металлических поверхностей
- Удаление ржавчины
- Практически 100 % удаление пыли при шлифовании покрытий благодаря возможности установки вытяжного кожуха

Сильные стороны

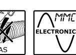
- Особо экономична при использовании на больших площадях, т.к. машинка рассчитана на быстрое снятие слоя большой толщины
- Термическая защита от перегрузок – долгий срок службы и минимальные расходы
- Чистое рабочее место, свободный обзор и здоровые легкие благодаря эффективному удалению стружки и пыли
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента

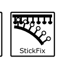
Подробнее см. на с. 194

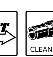
Потребляемая мощность	1500 Вт
Скорость вращения	800-4000 мин$^{-1}$
Сменная шлифовальная тарелка Ø	180 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	4,2 кг















Ленточная шлифовальная машинка BS 75



Специализация

- Плоское шлифование поверхностей
- Подшлифовка высококачественных, шпонированных поверхностей
- Вышлифовывание выбоин от рубанка
- Шлифование реек в стационарном положении

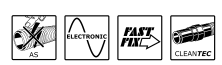
Сильные стороны

- Возможность работать, не испытывая усталости, благодаря сбалансированному расположению центра тяжести двигателя, установленного вдоль оси инструмента
- Великолепные результаты при обработке различных материалов благодаря плавной регулировке скорости ленты для грубого и тонкого шлифования
- Экономичность в работе благодаря высокому тяговому усилию двигателя

Подробнее см. на с. 196

Потребляемая мощность	1010 Вт
Потребляемая мощность	800 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	200-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	315 м/мин
Ширина ленты	75 мм
Длина ленты	533 мм
Пятно шлифования	135 x 75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	3,8 кг

= с электроникой





Ленточная шлифовальная машинка BS 105



Специализация

- Плоское шлифование больших поверхностей
- Подшлифовка высококачественных, шпонированных поверхностей
- Вышлифовывание выбоин от рубанка
- Шлифование реек в стационарном положении

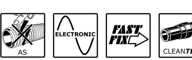
Сильные стороны

- Возможность работать, не испытывая усталости, благодаря сбалансированному расположению центра тяжести двигателя, установленного вдоль оси инструмента
- Великолепные результаты при обработке различных материалов благодаря плавной регулировке скорости ленты для грубого и тонкого шлифования
- Экономичность в работе благодаря высокому тяговому усилию двигателя

Подробнее см. на с. 196

Потребляемая мощность	1400 Вт
Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	230-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	380 м/мин
Ширина ленты	105 мм
Длина ленты	620 мм
Пятно шлифования	160 x 105 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,5 кг

= с электроникой





PLANEX LHS 225



Специализация

- Шлифование гипсокартона и сухой шпатлевки
- Удаление остатков обоев

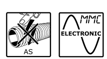
Сильные стороны

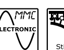
- Две длины – один инструмент: изменение длины всего в несколько приемов
- Высокая производительность съема при шлифовании стен и потолков благодаря прочному 2-ступенчатому редуктору
- Прочный, надежный привод с оптимальным использованием мощности
- Ощутимо легкий вес за счет регулируемой мощности всасывания
- Возможность обработки кромок благодаря съемному щеточному сегменту

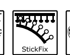
Подробнее см. на с. 198

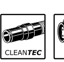
Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	450-920 мин$^{-1}$
Диаметр шлифовальной тарелки	215 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Масса	4,6 кг

= с MMC-электроникой













«Маленький» ROTEX – большая мощность.

Малая масса, компактный корпус, рукоятка с мягкой накладкой – все это ROTEX RO 125. Он создан на базе многочисленных практических исследований в области эргономики. Вы удобно берете инструмент рукой, абсолютно естественно удерживаете его, быстро работаете – и получаете соответствующий результат!



Максимальное удобство в работе.
Хорошо располагается в руке, благодаря удобной и компактной конструкции, низкой массе и рукоятке с мягкой накладкой.

MMC-электроника.
Регулирует плавный пуск, приводит скорость вращения вала в соответствие с обрабатываемым материалом и поддерживает ее заданное значение. Бесступенчатое переключение.

Прочные элементы управления.
Включатель и выключатель инструмента как и переключатель режима движения легко доступны как с левой так и с правой стороны.

Принцип Jetstream.
Меньшая степень запыления, меньшая температура нагрева, меньшая степень забивания абразива – благодаря использованию принципа с 9 отверстиями и 2 боковыми воздушными каналами. Увеличение срока службы на 30%.

Долговечность и высокая плавность хода.
Уровень вибрации снижается за счет оптимальной посадки шлифовальной тарелки, отличные результаты. Качественный, надежный редуктор. Особый способ установки выключателей, обеспечивающий надежную защиту от пыли и двойное уплотнение редуктора.

Эффективный тормоз тарелки.
Не допускает образования царапин при соприкосновении с поверхностью.

Festool PROTECTOR.
PROTECTOR защищает заготовку и шлифовальную тарелку при обработке стыков. Благодаря этому Вы сможете шлифовать еще быстрее, легче и без отдачи, не тратя времени на трудоемкие доводочные операции.

Быстрая смена тарелки без инструмента благодаря FastFix.
Просто, быстро и надежно. Кроме Ваших рук Вам ничего больше не нужно.

ROTEX RO 125 — E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RO 125 FEQ-Plus	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, защитный кожух Festool PROTECTOR, в систейнере SYS 2	**571533**

Технические характеристики см. на с. 168 Оснастка см. на с. 201

Один инструмент – масса преимуществ.



Просто универсален.

«Маленький» ROTEX – это мастер на все руки, как и его большой брат. Он работает мощно, но деликатно. И при всем этом невероятно легок. Благодаря возможности переключения на эксцентрико-вращательное движение, им всегда можно работать в нужном режиме и на нужной скорости.



Грубая или тонкая.

ROTEX позволяет настроить себя под Ваши конкретные потребности. Нужна ли Вам большая производительность съема при шлифовании оконных рам или же тонкое шлифование переходов – просто переключитесь. Производительность съема и качество поверхности просто великолепны!



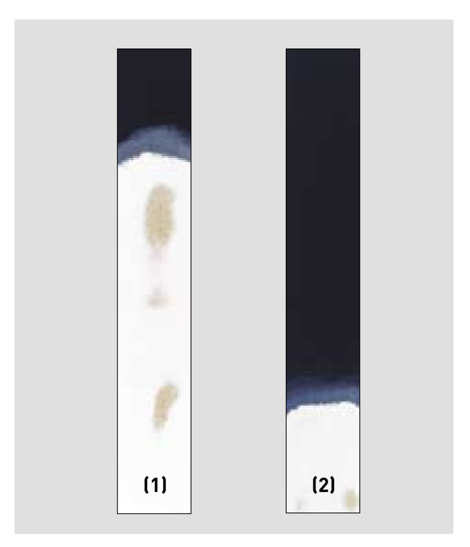
Поразительно удобен.

ROTEX RO 125 отлично лежит в руке и им действительно приятно работать. Причина этого, помимо компактного корпуса, его рукоятка с мягкой накладкой и небольшая масса. Поэтому все виды работ над головой или на вертикальной поверхности уже не будут представлять для Вас проблемы.



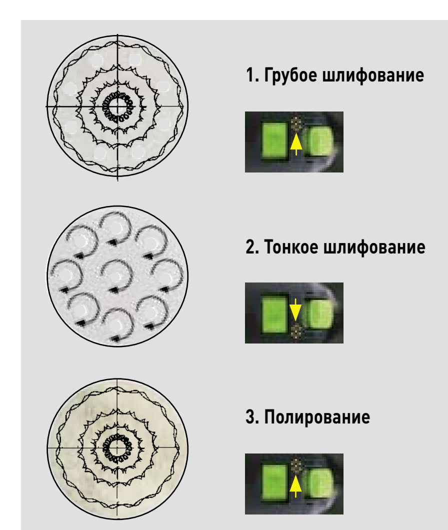
Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX даёт уникальные преимущества по времени и экономичности проводимых работ. Как при подшлифовке и сошлифовке глазури.



Мощность съема в три раза больше.

При выполнении грубого шлифования с помощью ROTEX (1) производительность съема примерно в три раза выше по сравнению с обычной эксцентриковой шлифовальной машинкой (2) за одно и то же время работы (источник информации: испытательная лаборатория Festool). Подробнее см. на www.festool.ru/facts.



Экономичный принцип «три в одном».

Три в одном. С помощью ROTEX Вы можете выполнить три различных вида работ без смены инструмента: грубое шлифование, тонкое шлифование и полирование. Просто переключите на другой режим и продолжайте.

Обзор преимуществ.

ROTEX RO 150 очень эргономичен, обеспечивает высокую производительность съёма и имеет превосходную систему пылеудаления.



Идеальное положение переключателей.
Расположенные на рукоятке переключатели позволят Вам быстро переходить с одного режима на другой. Они одинаково удобны для левшей и правшей. Они находятся в зоне обдува и поэтому не забиваются пылью.

Долгий срок службы.
Редуктор Longlife с двойной изоляцией, обеспечивающей его почти полную герметичность, дополнительно увеличивает срок службы Вашего RO 150. Даже в самых сложных условиях эксплуатации.

Индивидуальный подход.
Разные материалы – разные требования: MMC-электроника обеспечивает плавный пуск, защиту от перегрева и бесступенчатую регулировку частоты вращения.

Festool PROTECTOR.
PROTECTOR защищает заготовку и шлифовальную тарелку при обработке стыков. Благодаря этому Вы сможете шлифовать еще быстрее, легче и без отдачи, не тратя времени на трудоемкие доводочные операции.

Съемный канал пылеудаления.
Сняв при помощи рукоятки канал пылеудаления, Вы сможете полировать совершенно беспрепятственно.

Эффективный тормоз тарелки.
Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.

Смена шлифтарелки без инструмента.
Система крепления FastFix для смены шлифовальной тарелки позволит Вам быстро и просто подготовиться к выполнению любой работы. Просто снимите тарелку, замените ее и продолжайте работу...

Высокая плавность хода.
Большая опорная поверхность с внутренней стороны обеспечивает исключительную плавность хода шлифовальной и полировальной тарелок, снижает дисбаланс и вибрацию.

ROTEX RO 150 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RO 150 FEQ-Plus	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, защитный кожух Festool PROTECTOR, в систейнере SYS 3	**571570**
RO 150 FEQ	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, защитный кожух Festool PROTECTOR, в картонной упаковке	**571612**

Технические характеристики см. на с. 168

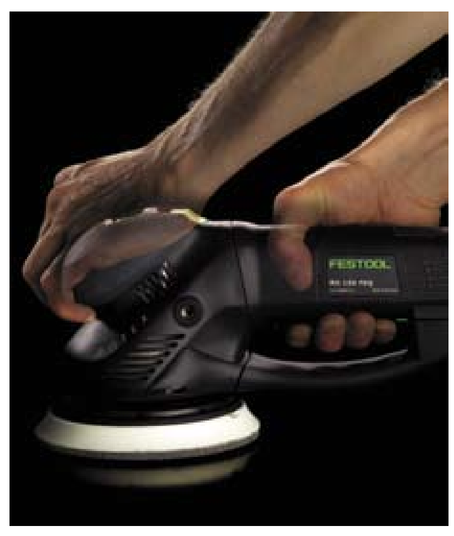
Оснастка см. на с. 202

Заслуженное признание.



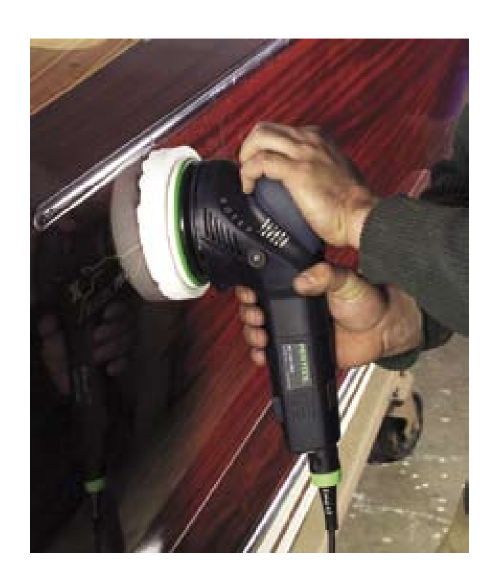
Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX достигает уникальных преимуществ по времени и экономичности проводимых работ. Как, например, при удалении старой краски.



Эргономичный дизайн инструмента.

Инструмент удобно лежит в руке в любом положении захвата, что обеспечивает точность движений при работе с ним. Корпус узкий и компактный, вес удивительно небольшой, уровень вибрации минимальный.



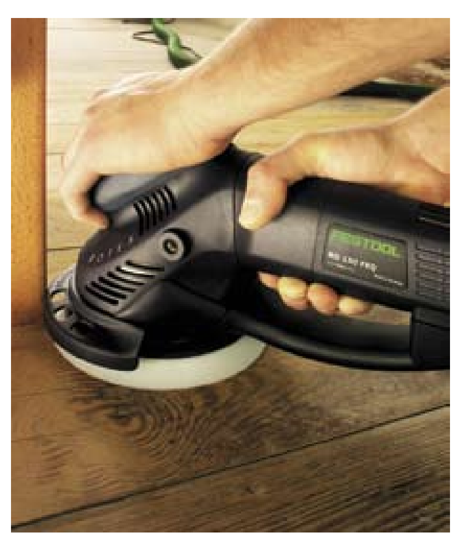
Идеален также и для полирования.

Используя эксцентрико-вращательное движение ROTEX, можно добиться зеркального блеска при полировании лакированных поверхностей. Низкая скорость вращения вала поддерживает низкий уровень температуры и предотвращает вздутие или разбрасывание полировального материала.



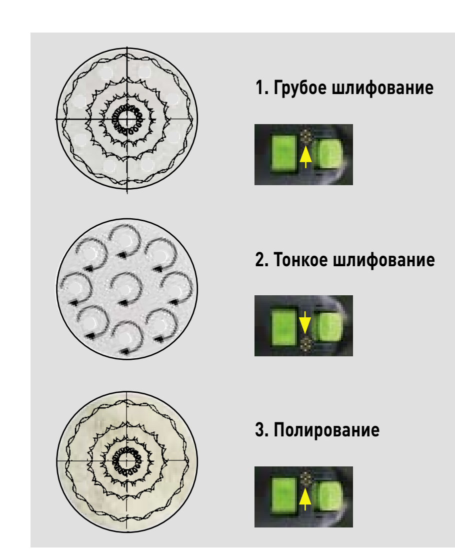
Чтобы заслужить звание Festool ...

... провёл сотни часов в испытательной лаборатории. RO 150 выдерживает длительные сеансы непрерывной работы. Продолжительное шлифование старых окрашенных поверхностей, древесины или газобетона, стали и гипсокартона – всё ему нипочем.



Festool PROTECTOR.

Тот, кого раздражают отдача и трудоемкие доводочные операции при обработке стыков, оценит PROTECTOR. Просто установите его и можете шлифовать вблизи кромки – Вы не повредите заготовку и шлифовальную тарелку и забудете про отдачу.



Экономичный принцип «три в одном».

Три в одном. С помощью ROTEX Вы можете выполнить три различных вида работ без смены инструмента: грубое шлифование, тонкое шлифование и полирование. Просто переключите на другой режим и продолжайте.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Специалист по большим поверхностям.

С ходом шлифования в 7 мм WTS 150 – это мастер высокопроизводительного съема на больших поверхностях вне зависимости от типа работ: шлифуете ли Вы зашпатлеванную поверхность, удаляете ли толстый слой лака или сошлифовываете старый слой древесины.

Изумительно удобен для пользователя.
Высшая степень эргономичности: легкий, компактный, эргономичный корпус и удобная рукоятка.

MMC-электроника.
Регулирует плавный пуск, приводит скорость вращения вала в соответствие с обрабатываемым материалом и поддерживает ее заданное значение. Бесступенчатое переключение.



Малая масса.
Несмотря на большую мощность, инструментом легко управлять благодаря небольшой массе и гасителю вибрации.

Принцип Jetstream.
На 30% снижен объем потребления абразивных материалов. Суперпрочный эластомер для увеличения срока эксплуатации, даже при выполнении таких сложных работ как шлифование кромок.

Тормоз тарелки.
Безукоризненный результат шлифования без волн или царапин, образующихся как правило в начальный момент обработки.

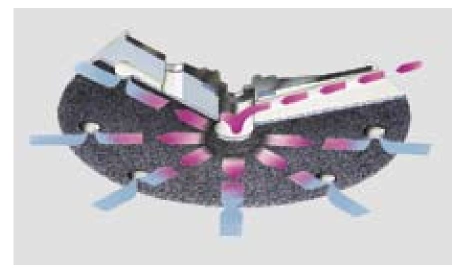
Производительность съема.
Используя ход шлифования в 7 мм WTS 150 обеспечивает высокую производительность съема – и оптимальную экономичность.

Мощь в работе – надежность в обслуживании. Прочная конструкция WTS 150 в совокупности с качественными деталями расчитана на продолжительный режим эксплуатации. А для того чтобы и Вам выдержать этот темп, WTS 150 имеет эргономичную форму конструкции, гаситель вибрации, систему пылеудаления.


Идеален: для шлифования красок и лаков.


Большая производительность съема за счет понижающего редуктора.


Силен: сошлифовка красок.


Принцип реактивного потока Jetstream повышает срок службы абразивных материалов на 30%.

Эксцентриковая шлифовальная машинка WTS 150 – Варианты   **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
WTS 150/7 E-Plus	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**571569**
WTS 150/7 E	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**571581**

Технические характеристики см. на с. 168

Оснастка см. на с. 202



Вы сделаете это одной рукой.

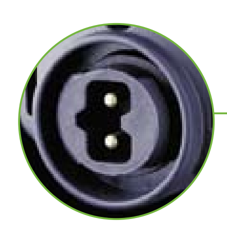
ETS 125 с ходом в 2 мм – это эргономичная машинка для работы одной рукой, позволяющая достичь высочайшего качества поверхности.

При окончательном или предварительном шлифовании. Вес 1,1 кг делает её идеальной для работы на вертикальной плоскости или над головой.

По техническим параметрам – это «гигант».



Для работы в соответствии с материалом.
Дерево, пластик или лак – поддержание постоянной частоты вращения, плавно регулируемой электроникой в зависимости от свойств материала.



Быстрая смена инструмента.
Смена инструмента одним оборотом. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго: замените кабель и продолжайте работу.



Чистая и безопасная с фильтром работа.
Нет ничего важнее качественного пылеудаления с помощью мобильного пылеудаляющего аппарата. Ваше рабочее место остается чистым, результаты становятся лучше, а главное – работа не вредит Вашему здоровью.



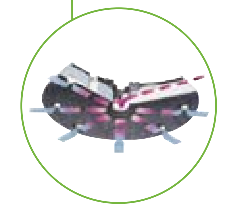
Удобство и неутомительная работа.
Компактная конструкция позволяет легко управлять инструментом одной рукой – левой или правой. Система контроля вибрации обеспечивает плавный ход шлифовальной тарелки или подошвы. Вы можете работать дольше и не почувствуете усталости.



Никакого статического заряда.
При подключении к пылеудаляющему аппарату благодаря его антистатическому исполнению исключается накапливание электростатического заряда.
Становится возможной сошлифовка красок с металлических поверхностей.



Эффективный тормоз тарелки.
Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.



Срок службы увеличивается до 30%.
Благодаря запатентованному принципу Jetstream: меньшая степень запыления, меньшая температура нагрева, меньшая степень забивания абразивного материала. Это выгодно.



Гибок в применении.
При работе с пылезадерживающим фильтром мощная система самоудаления пыли обеспечивает чистоту рабочего места, полный обзор и сохраняет Ваши легкие здоровыми.

Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 125 – Варианты — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
ETS 125 EQ-Plus	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**571605**
ETS 125 EQ	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**571607**
ETS 125 Q-Plus	–	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**571602**
ETS 125 Q	–	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**571603**

Технические характеристики см. на с. 169 Оснастка см. на с. 201

Мал, да удал.



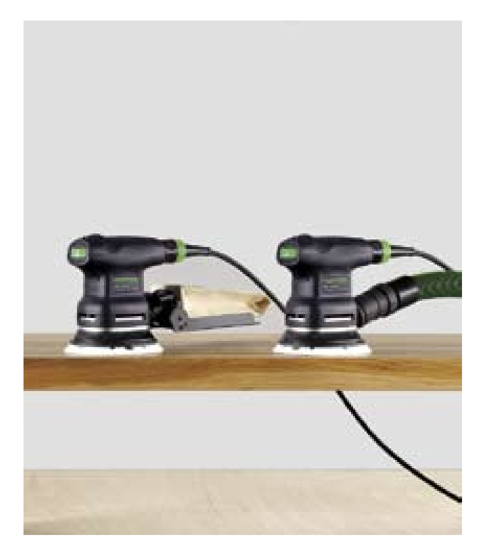
Горизонтально, вертикально – везде.

ETS 125 настолько легка и удобна, что позволяет без всяких проблем работать на вертикальной поверхности или над головой. И все это можно делать одной рукой, не ощущая неприятной вибрации.



Работы без последующей доводки.

Для того чтобы достичь безупречного результата полирования, необходимо произвести качественную подготовку. ETS 125 в этой ситуации – идеальный партнер. С ее помощью можно деликатно выполнить тонкое предварительное шлифование.



Способ пылеудаления по выбору.

У ETS 125 Вы можете воспользоваться встроенной турбосистемой удаления пыли или использовать возможности мобильного пылеудаляющего аппарата и добиться тем самым почти 100% эффективности при пылеудалении. Вы сможе те подключить мобильный пылеудаляющий аппарат Festool напрямую – без всякого адаптера.



Для обработки дерева.

ETS 125 идеально подходит для подготовки поверхностей к покраске, вощению или покрытию олифой. Эксцентрико-вращательное движение обеспечивает идеальное качество поверхности.



Абсолютно плоское прилегание.

Если хочешь сдать работу безупречного качества, надо доверять своему инструменту. С таким инструментом как ETS 125 это так и есть. Ее шлифовальная тарелка движется плавно и точно – и абсолютно плоско лежит на поверхности.



Удобен как никто другой.

ETS 125 действительно чрезвычайно удобна и это не пустой звук. Ей можно надежно и удобно работать даже одной рукой. Все это благодаря приятной на ощупь ручке и малой массе.

Легкость шлифования.

ETS 150/3 – это фаворит в тонком и финишном шлифовании. Являясь самым лёгким в своём классе, при ходе шлифования в 3 мм, он демонстрирует самое высокое качество поверхности. ETS 150/5 с ходом в 5 мм – это фаворит при подшлифовке или при промежуточном шлифовании. Его удобная форма являет собой образец эргономики.



Изумительно удобен для пользователя.
Высшая степень эргономичности: легкий, компактный, эргономичный корпус с мягкой накладкой и удобная рукоятка.

Долгий срок службы.
Защищенный от пыли и долговечный двурядный подшипник.

С подчеркнутой прочностью.
На случай падения: элементы конструкции обеспечивают оптимальную защиту электроники.

MMC-электроника.
Регулирует плавный пуск, приводит скорость вращения вала в соответствие с обрабатываемым материалом и поддерживает ее заданное значение. Бесступенчатое переключение.

Надежное подключение.
Стабильное электропитание гарантируют высококачественные бронзовые контакты. Благодаря разъему типа plug it возможна быстрая смена кабеля.

Эффективный тормоз тарелки.
Не допускает образования царапин при соприкосновении с поверхностью.

Принцип Jetstream.
На 30% снижен объем потребления абразивных материалов. Суперпрочный эластомер для увеличения срока эксплуатации, даже при выполнении таких сложных работ как шлифование кромок.

Эффективное пылеудаление.
Для сохранения хорошей видимости и здоровых легких: мобильные пылеудаляющие аппараты.

Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
ETS 150/3 EQ-Plus	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент, для чистового шлифования, в систейнере SYS 3	**571542**
ETS 150/3 EQ-C	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (супермягкая), шлифовальный круг StickFix, вспомогательный инструмент, для чистового шлифования, в картонной упаковке	**571552**
ETS 150/3 EQ	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент, для чистового шлифования, в картонной упаковке	**571543**
ETS 150/5 EQ-Plus	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент, для грубого и промежуточного шлифования, в систейнере SYS 3	**571545**
ETS 150/5 EQ-C	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (супермягкая), шлифовальный круг StickFix, вспомогательный инструмент, для грубого и промежуточного шлифования, в картонной упаковке	**571553**
ETS 150/5 EQ	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), шлифовальный круг StickFix, кассета с фильтром, вспомогательный инструмент, для грубого и промежуточного шлифования, в картонной упаковке	**571546**

Технические характеристики см. на с. 169

Оснастка см. на с. 202

Прочные основы качества.



Новая рукоятка сэкономит силы.

Рукоятка с мягкой накладкой существенно улучшает эргономику и делает более уверенной опору на инструмент. Благодаря точности управления вы в равной степени основательно шлифуете как поверхности, так и профили. Горизонтально, вертикально или у себя над головой – в любом положении вы сэкономите силы.



Прочные стенки.

Усиленный корпус, особенно его головная часть у ETS 150 делает на порядок выше степень защищенности инструмента. Устойчивая к сильным ударам пластмасса максимально прочна – и несмотря на это инструмент остается совершенно легким.



Шлифование «по мокрому» в прошлом.

Как правило в автосервисе еще довольно часто используется устаревшая технология шлифания «по мокрому». С Festool сухое шлифование – это обычный стандарт. Преимущества: понижение риска дефектов работы, выгодная экономия времени и затрат, высокое качество восстановленной поверхности.



Великолепное качество поверхности.

Для промежуточного и тонкого шлифования у ETS 150 имеется два конструктивных преимущества: интеллектуальная MMC электроника и «сглаживающий» шлифовальный ход. К этому надо добавить принцип Jetstream, который не допускает забивания абразивного материала.



Забота о долговечности.

Тот, кто покупает Festool, покупает долговечность и неуязвимость. В процессе разработки, до серийного производства, мы проводим постоянное испытание наших машин, как, нарпимер, в пылевой камере, и последовательно совершенствуем их. Это заметно по результатам!



Самая легкая в своем классе.

ETS 150 весит всего 1,8 кг! С этим показателем она становится самой лёгкой в своём классе (Источник информации: испытательная лаборатория Festool). При этом её мощность не снижается. MMC-электроника и высокая прочность помогает выдерживать сколь угодно продолжительную эксплуатацию. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.

Профессионалы для грубой обработки плоских поверхностей.

Высокая производительность съема на больших поверхностях и высокая экономичность – за это ручаются профессионалы в обработке плоских поверхностей – машинки серии RS 100. Ход в 5 мм и понижающий редуктор. RS 100 Q оснащен к тому же встроенной системой самостоятельного пылеудаления.

Центр тяжести на месте.
Оптимальное размещение центра тяжести обеспечивает высокую эргономичность и дает возможность долго работать, не испытывая усталости.

Все под рукой.
Форма рукоятки позволяет удобно управлять всеми переключателями одной рукой.



Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Дополнительная рукоятка.
Дополнительная рукоятка для оптимально удобной работы на вертикальных поверхностях.

Отличное шлифование.
Суперпрочный эластомер и устойчивое основание из магниевого сплава – все для достижения отличного качества шлифования.

Производительность съема.
Благодаря ходу в 5 мм и понижающему редуктору.

Машинки RUTSCHER с редуктором специально рассчитаны на большой съем материала за счет понижения редуктором передаточного числа оборотов. Поэтому они идеально подходят для сошлифовки старого, толстого и затвердевшего слоя покрытия на большой площади.



Оптимальная центровка создает приятное ощущение при работе.



И на вертикальных поверхностях вы работаете не ощущая усталости.



Максимально высокая производительность съема благодаря понижающему редуктору – все для повышения экономичности.



Чистота рабочего процесса благодаря вмонтированной системе автономного пылеудаления с простой системой смены мешков-пылесборников у RS 100 Q.

RUTSCHER RS 100 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

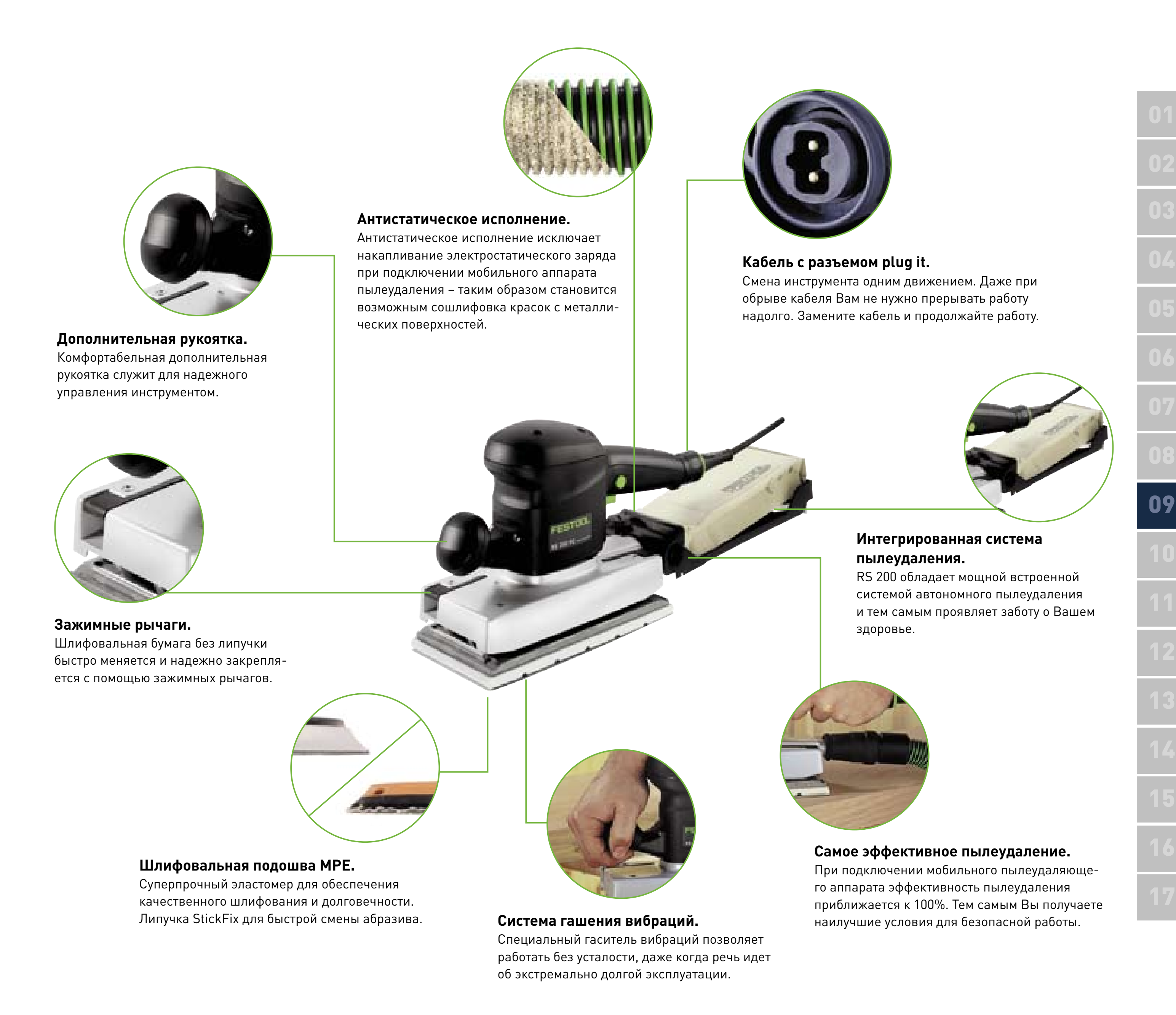
Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RS 100 Q-Plus	–	●	шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567756**
RS 100 Q	–	–	шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567757**
RS 100 CQ-Plus	–	●	шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм, шлифовальный лист StickFix, в систейнере SYS 2	**567760**
RS 100 CQ	–	–	шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм, шлифовальный лист StickFix, в картонной упаковке	**567759**

Технические характеристики см. на с. 170

Оснастка см. на с. 203

Профессионал для тонкой обработки плоских поверхностей.

RS 200 с ходом в 2,4 мм и прямым приводом – это идеальный инструмент для обработки больших поверхностей с высочайшим качеством. Большая шлифовальная подошва обеспечивает экономичность промежуточного и финишного шлифования: например при подшлифовке дверных полотен или больших мебельных поверхностей.



Антистатическое исполнение.
Антистатическое исполнение исключает накапливание электростатического заряда при подключении мобильного аппарата пылеудаления – таким образом становится возможным сошлифовка красок с металлических поверхностей.

Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Дополнительная рукоятка.
Комфортабельная дополнительная рукоятка служит для надежного управления инструментом.

Интегрированная система пылеудаления.
RS 200 обладает мощной встроенной системой автономного пылеудаления и тем самым проявляет заботу о Вашем здоровье.

Зажимные рычаги.
Шлифовальная бумага без липучки быстро меняется и надежно закрепляется с помощью зажимных рычагов.

Шлифовальная подошва MPE.
Суперпрочный эластомер для обеспечения качественного шлифования и долговечности. Липучка StickFix для быстрой смены абразива.

Система гашения вибраций.
Специальный гаситель вибраций позволяет работать без усталости, даже когда речь идет об экстремально долгой эксплуатации.

Самое эффективное пылеудаление.
При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100%. Тем самым Вы получаете наилучшие условия для безопасной работы.

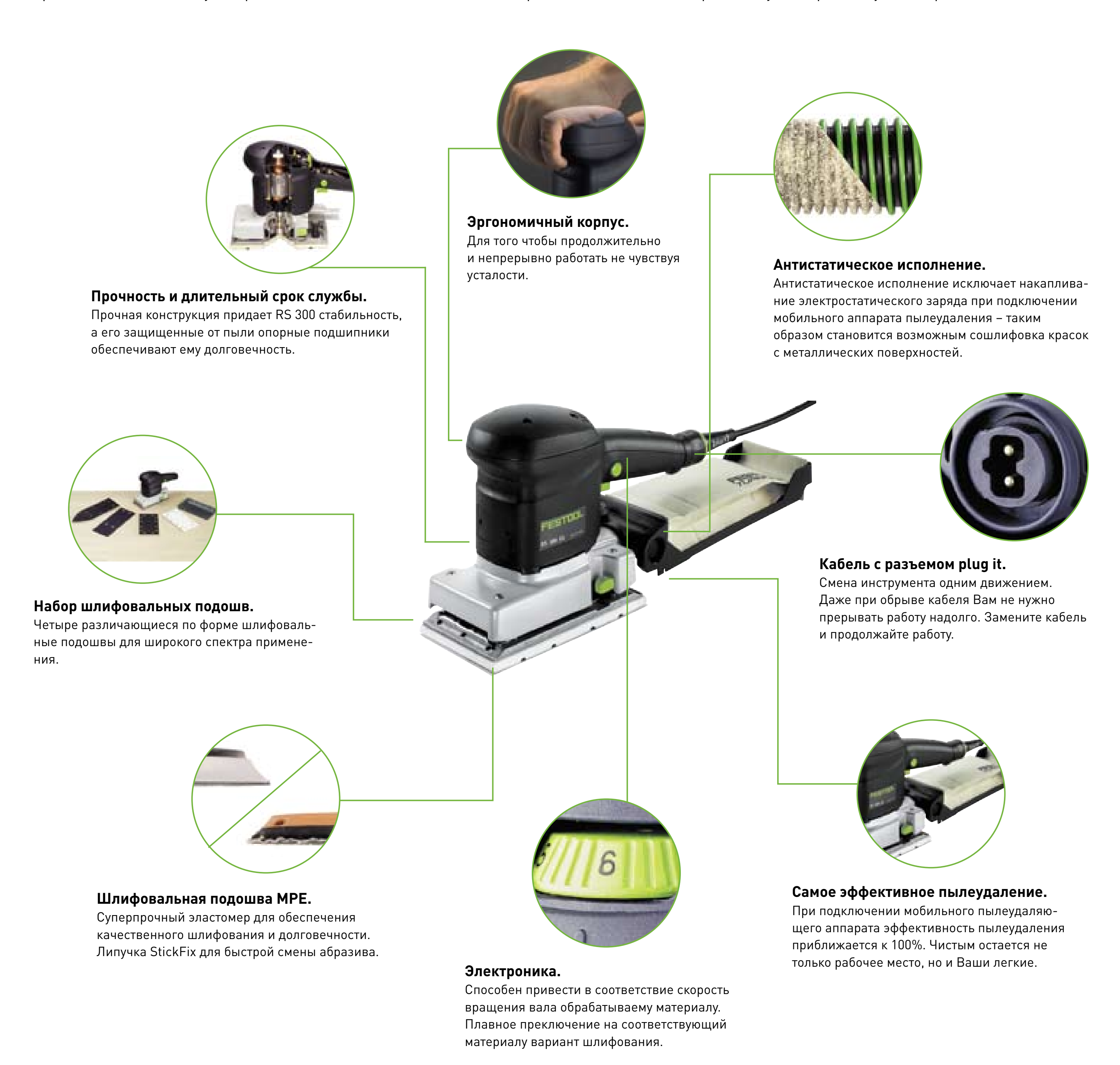
RUTSCHER RS 200 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RS 200 EQ-Plus	●	●	шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567761**
RS 200 EQ	●	–	шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567763**
RS 200 Q-Plus	–	●	шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567762**
RS 200 Q	–	–	шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567764**

Технические характеристики см. на с. 170 Оснастка см. на с. 203

Многогранный талант.

RS 300 отличается в первую очередь оптимальным соотношением размера, массы и площади шлифования. Благодаря этому он нашел широкое применение. Еще более универсальным делают его специальные шлифовальные подошвы для работы в узких проемах, углах и кромках.



Эргономичный корпус.
Для того чтобы продолжительно и непрерывно работать не чувствуя усталости.

Антистатическое исполнение.
Антистатическое исполнение исключает накапливание электростатического заряда при подключении мобильного аппарата пылеудаления – таким образом становится возможным сошлифовка красок с металлических поверхностей.

Прочность и длительный срок службы.
Прочная конструкция придает RS 300 стабильность, а его защищенные от пыли опорные подшипники обеспечивают ему долговечность.

Набор шлифовальных подошв.
Четыре различающиеся по форме шлифовальные подошвы для широкого спектра применения.

Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Шлифовальная подошва MPE.
Суперпрочный эластомер для обеспечения качественного шлифования и долговечности. Липучка StickFix для быстрой смены абразива.

Самое эффективное пылеудаление.
При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100%. Чистым остается не только рабочее место, но и Ваши легкие.

Электроника.
Способен привести в соответствие скорость вращения вала обрабатываемому материалу. Плавное преключение на соответствующий материалу вариант шлифования.

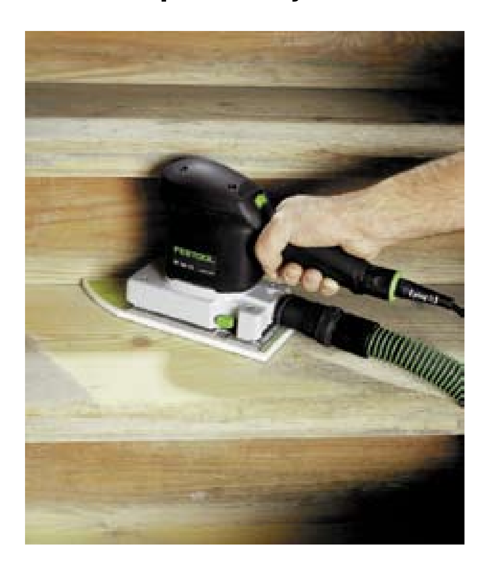
RUTSCHER RS 300 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RS 300 EQ-Set	●	●	шлифовальная подошва StickFix 93 x 175, шлифовальная подошва в форме утюга, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567785**
RS 300 EQ-Plus	●	●	шлифовальная подошва StickFix 93 x 175, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567488**
RS 300 EQ	●	–	шлифовальная подошва StickFix 93 x 175, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567489**
RS 300 Q-Plus	–	●	шлифовальная подошва StickFix 93 x 175, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567487**
RS 300 Q	–	–	шлифовальная подошва StickFix 93 x 175, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567490**

Технические характеристики см. на с. 170 Оснастка см. на с. 204

Разнообразие и уникальность.



Смена подошв для шлифования углов.

Вы просто устанавливаете шлифовальную подошву в форме утюга – и вот у Вас в руках уже дельтовидная шлифмашинка. Таким образом с помощью RS 300 Вы можете отшлифовать все углы и кромки и при этом еще и большую часть поверхности.



Интегрированная система пылеудаления.

Пылеудаление обеспечивает чистый воздух на рабочем месте и хороший обзор шлифуемой поверхности. По необходимости можно подключать турбофильтр или мобильный пылеудаляющий аппарат Festool. Колоссальный прогресс в области защиты здоровья.



Там, где узко.

Используя ламельную шлифовальную подошву, Вы сможете проникнуть в любую щель. Удлиненная подошва в виде прямоугольной пластины – это идеальный вариант шлифования в узких проемах. С ее помощью Вы можете шлифовать одновременно сверху и снизу и тем самым сэкономить время.



Великолепное качество поверхности.

RS 300 обеспечивает отличное качество поверхностей при тонком и промежуточном шлифовании. Во-первых, благодаря избирательности при установке скорости вращения вала, во-вторых, благодаря прямому приводу.



Долгая работа без усталости.

Шлифование может быть утомительным, но не с RS 300. Благодаря своей эргономичной конструкции, он очень легок в управлении, в том числе на вертикальной поверхности и над головой. RS 300 работает равномерно и быстро даже в труднодоступных местах!



Универсален в применении.

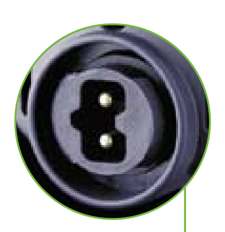
Обработать поверхность за кабелем или пробраться в самую сложную щель – с RS 300 для Вас нет непреодолимых препятствий. Машинка быстро окупит себя, заменив ручные работы и существенно улучшив их качество.

Шлифуйте одной левой! Или правой.

Компактная конструкция и небольшой вес RTS 400 и DTS 400 (всего 1,1 кг) обеспечивают оптимальное удобство работы на вертикальных поверхностях и над головой. Подходят для левшей и правшей. В комбинации с обеими компактными шлифмашинками можно по желанию использовать мешок-пылесборник или всасывающий шланг.



Для работы в соответствии с материалом.
Дерево, пластик или лак – поддержание постоянной частоты вращения, плавно регулируемой электроникой в зависимости от свойств материала.



Быстрая смена инструмента.
Смена инструмента одним оборотом. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго: замените кабель и продолжайте работу.



Удобство и неутомительная работа.
Компактная конструкция позволяет легко управлять инструментом одной рукой – левой или правой. Система контроля вибрации обеспечивает плавный ход шлифовальной тарелки или подошвы. Вы можете работать дольше и не почувствуете усталости.



Чистая и безопасная с фильтром работа.
Нет ничего важнее качественного пылеудаления с помощью мобильного пылеудаляющего аппарата. Ваше рабочее место остается чистым, результаты становятся лучше, а главное – работа не вредит Вашему здоровью.



Чрезвычайно прочная.
Благодаря прочной конструкции и оптимально подогнанным деталям эта шлифовальная машинка особенно надежна. Модернизированный подшипник обеспечивает улучшенную стабильность и долгий срок службы.



Гибок в применении.
При работе с пылезадерживающим фильтром мощная система самоудаления пыли обеспечивает чистоту рабочего места, полный обзор и сохраняет Ваши легкие здоровыми.



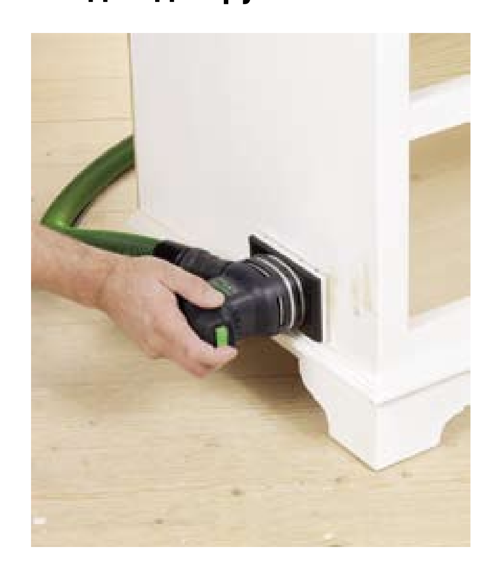
Никакого статического заряда.
При подключении к пылеудаляющему аппарату благодаря его антистатическому исполнению исключается накапливание электростатического заряда. Становится возможной сошлифовка красок с металлических поверхностей.

RUTSCHER RTS 400 и дельтовидная шлифмашинка DTS 400 – Варианты — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RTS 400 EQ-Plus	●	●	шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 1	**567813**
RTS 400 EQ	●	–	шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567814**
RTS 400 Q-Plus	–	●	шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 1	**567828**
RTS 400 Q	–	–	шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567829**
DTS 400 EQ-Plus	●	●	шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567821**
DTS 400 EQ	●	–	шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567822**
DTS 400 Q-Plus	–	●	шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2	**567819**
DTS 400 Q	–	–	шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567818**

Технические характеристики см. на с. 171   Оснастка см. на с. 204/205

Создан для руки.



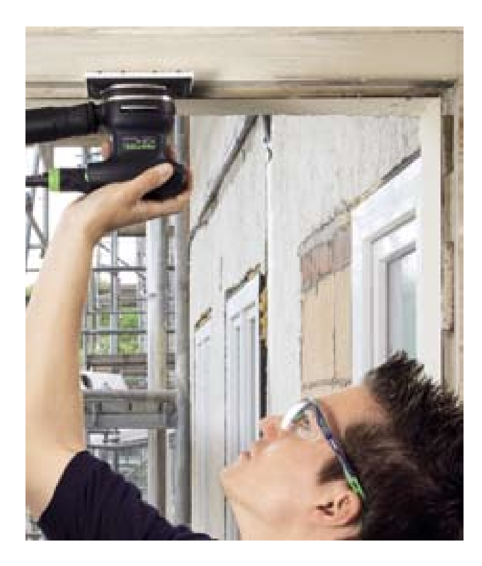
Великолепное качество поверхности.

RTS 400 обеспечивает отличное качество поверхностей при тонком и промежуточном шлифовании. Во-первых, благодаря электронике, которая удерживает скорость на постоянном уровне и тем самым способствует достижению оптимального результата. Во-вторых, благодаря прямому приводу.



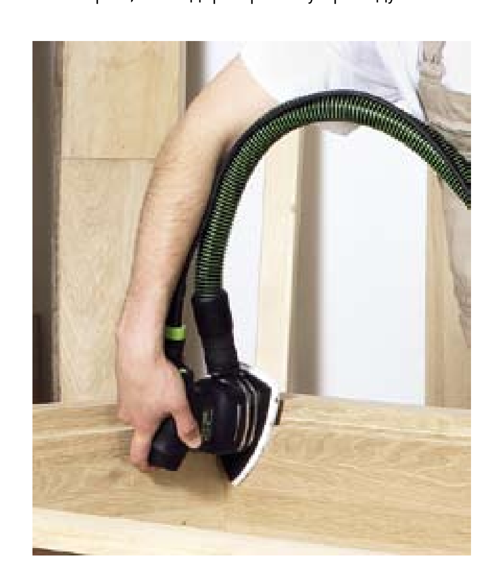
Интегрированная система пылеудаления.

Пылеудаление обеспечивает чистый воздух на рабочем месте и хороший обзор шлифуемой поверхности. По необходимости можно подключать турбофильтр или мобильный пылеудаляющий аппарат Festool. Колоссальный прогресс в области защиты здоровья.



Управление одной рукой.

Вертикально или над головой: RTS 400 облегчает работу благодаря малой массе – 1,1 кг. Таким образом, без особых усилий, можно продолжительно шлифовать одной рукой. Это делает шлифование более экономичным.



Шлифование по углам и кромкам.

Тонкое шлифование на маленьких поверхностях с изобилием кромок и труднодоступных участков – здесь DTS 400 на своем месте: малогабаритный, компактный – идеален для работы одной рукой. Защита кромок препятствует повреждению заготовки.



Долгая работа без усталости.

Шлифование может быть утомительным – только не с компактными машинками. Благодаря своей эргономичной конструкции и небольшому весу они легки в управлении и работают равномерно и быстро в самых труднодоступных местах!



Работы без последующей доводки.

Чтобы достичь безупречного результата шлифования окон или дверей, нужно произвести основательную подготовку. Лучше DTS 400 этого не сделает никто. Шлифовальная подошва в форме утюга обеспечивает качественную обработку углов и хорошую управляемость на узких кромках.

Специалист по обработке углов и кромок.

DELTEX – идеальный инструмент с высокой производительностью съема на поверхностях малой площади с изобилием углов и кромок: эргономичная форма и сила редуктора – особо удобен для работы одной рукой.

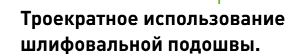
Электроника.
Способен привести в соответствие скорость вращения вала обрабатываему материалу. Плавное преключение на соответствующий материалу вариант шлифования.

Антистатическое исполнение.
Антистатическое исполнение исключает накаплива-ние электростатического заряда при подключении мобильного аппарата пылеудаления – таким образом становится возможным сошлифовка красок с металлических поверхностей.

Высокая мощность и долговечность.
Прочная конструкция, долговечный, мощный угловой редуктор, эффективная пылеизоля-ция подшипника.

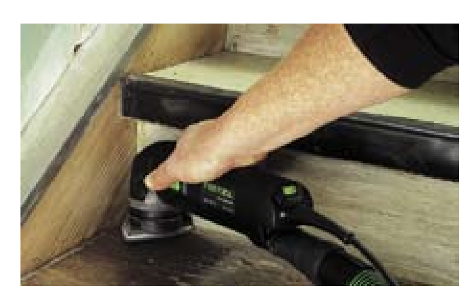
Подключение к системе пылеудаления.
Для обеспечения чистоты рабочего места и хорошей видимости.

Система гашения вибраций.
Гаситель вибрации позволяет продолжительно работать не испытывая усталости, даже когда речь идет об очень продолжительном использовании.



Троекратное использование шлифовальной подошвы.
Суперпрочная шлифовальная подошва из эластомера, система быстрой смены StickFix для простого поворота и троекрат-ного использования.

Прочный DELTEX идеально подходит для сошлифовки толстого слоя покрытия на труднодоступных участках. Понижающий угловой редуктор обеспечивает высокую производительность съема. Система StickFix дает возможность без проблем повернуть и сменить шлифовальную подошву и абразивный материал.



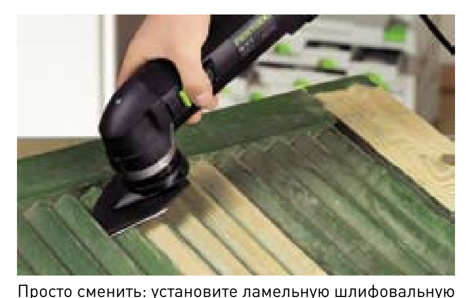
Возможность шлифования различных материалов вплотную к кромкам и в углах, благодаря регулировке количества оборотов.



Для шлифования углов на лестничных ступеньках и досках DELTEX – самый подходящий инструмент.



Просто повернуть: кончик абразива и шлифовальную подошву можно использовать трижды.



Просто сменить: установите ламельную шлифовальную подошву и шлифовуйте в любых проемах.

Шлифовальная машинка DELTEX DX 93 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
DX 93 E-Plus	●	●	шлифовальная подошва StickFix 93 V (мягкая), ламельная шлифовальная подошва StickFix, шлифовальный лист StickFix, плита-основание, с кнопкой-фиксатором, в систейнере SYS 2	**567737**
DX 93 E	●	–	шлифовальная подошва StickFix 93 V (мягкая), ламельная шлифовальная подошва StickFix, шлифовальный лист StickFix, плита-основание, с кнопкой-фиксатором, в картонной упаковке	**567722**

Технические характеристики см. на с. 171

Оснастка см. на с. 205


FESTOOL
LS 130 EQ

Новый масштаб шлифования.

Шлифование профилей, обработка поручней перил или шлифование фальцев – все это до сих пор считалось трудоемкой ручной работой.

Теперь все иначе. Благодаря DUPLEX от Festool все производится механически и экономично. С отменным качеством поверхности.



Эргономичный дизайн.
DUPLEX сконструирован так, что он очень удобно лежит в руке и легок в управлении. Это требует меньше усилий и облегчает Вашу работу.

Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Шлифование с особой плавностью.
Чтобы шлифование фальцев и профилей стало более приятным занятием, мы заимствовали ход шлифования, идентичный ручному методу. С помощью линейного перемещения без соскоков в сторону.

Электроника.
Электроника позволяет очень точно установить скорость вращения вала. Таким образом DUPLEX легко перенастраивается на соответствующий материал обработки.

Продолжительный срок службы.
Вся машинка в целом рассчитана на очень продолжительный срок эксплуатации. Прочный привод, идеальная защита от пыли и система гашения вибраций создают все условия для безаварийной эксплуатации.

Закругления и профили.
DUPLEX идеальный инструмент для шлифования закруглений и профилей. Это объясняется линейным ходом шлифования, наличием набора для самостоятельного изготовления подошв, а также большим выбором шлифовальных подошв.

Большой ассортимент.
Для каждого применения, на каждый материал обработки своя особая шлифовальная подошва.

Система смены шлифовальных подошв FastFix.
Простая смена шлифовальных подошв без инструмента благодаря системе FastFix экономит время и деньги.

Линейная шлифовальная машинка DUPLEX LS 130 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
LS 130 EQ-Plus	●	●	профильная подошва Standard FastFix, профильная подошва 90°, шлифовальный лист StickFix, в систейнере SYS 1	**567750**
LS 130 EQ	●	–	профильная подошва Standard FastFix, профильная подошва 90°, шлифовальный лист StickFix, в картонной упаковке	**567753**

Технические характеристики см. на с. 172

Оснастка см. на с. 206

DUPLEX линейный ход намного лучше.



Копируем ручной способ работы.

Линейное шлифовальное движение DUPLEX иммитирует ручной способ шлифования. Уникальная конструкция привода позволяет это. Благодаря двойному эксцентриковому приводу, без продольного движения деталей, их износ становится минимальным.



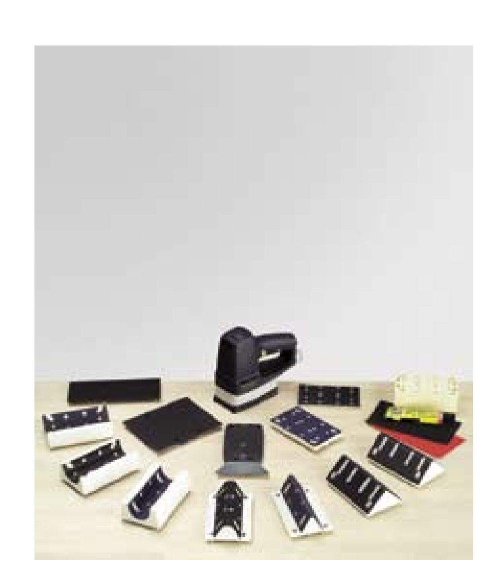
Многое становится легче.

Благодаря принципу DUPLEX можно с легкостью шлифовать даже очень трудные участки. Потому что его линейное движение аналогично обычному движению руки при ручном шлифовании. Четверти на дверных и оконных кромках можно легко и уверенно шлифовать без использования дополнительных упоров.



Зачем вручную?

При обработке поручней лестничных перил или изделий круглой формы до сих пор не было никакой альтернативы ручным работам. Используя DUPLEX Вы получаете в свое распоряжение машинку, которая и является этой альтернативой. Для того чтобы шлифование круглых профилей шло быстрее, легче и лучше.



Гибкость как стандарт.

Помимо набора для самостоятельного изготовления подошв в распоряжении DUPLEX имеется большой ассортимент готовых решений. От радиально-профильной подошвы до подошвы для V-образных профилей.
От подошвы для шлифования галтелей до шаберов.



Меняются одним щелчком.

Система быстрой смены шлифовальной подошвы FastFix без инструмента и сответствующих издержек. Тем самым удалено последнее препятствие на пути к обширному применению машинки. Просто отщелкнуть, снять, установить новую подошву и снова зафиксировать.



На все случаи.

Если Вы все же не сможете найти нужную для Вашей работы шлифовальную подошву, Festool предложит Вам оптимальное решение: с помощью набора для самостоятельного изготовления подошв Вам удастся очень экономично изготовить профильную подошву самостоятельно.

Для грубого шлифования.

Удаление с деревянных или металлических поверхностей толстых слоёв лакокрасочных покрытий требует большого терпения – или соответствующей машинки с большой мощностью съёма. На этот случай имеется ротационная шлифмашинка RAS от Festool.

Эргономичный корпус двигателя.
Корпус двигателя RAS 115, благодаря диаметру в 58 мм, очень удобно лежит в руке. Тем самым управление инструментом становится легким и непринужденным.

MMC-электроника.
Плавный пуск, постоянное число оборотов и защита от перегрузок сделали инструмент идеально пригодным для длительного применения в сложных условиях.

Быстрая смена тарелки без инструмента благодаря FastFix.
Смена тарелок у RAS по-детски проста. Нажатием кнопки активировать блокировку шпинделя и открутить тарелку – без использования инструмента.

Антистатическое исполнение.
Чтобы упростить работы по удалению красок с металлических поверхностей и повысить их безопасность RAS имеет антистатическое оснащение. Оно предотвращает статистическую зарядку шлифовальной пыли.

Вытяжной кожух.
Вытяжной кожух в процессе работы можно устанавливать навстречу пылевому потоку. В сочетании с мобильным пылеудаляющим аппаратом он существенно улучшает пылеудаление и создает благоприятные для здоровья условия.

Разумеется ротационные шлифмашинки отличаются характерными для инструментов Festool свойствами. Они оснащены настолько же мощным, насколько и надежными приводами, имеют все необходимое для обеспечения эффективного пылеудаления и максимально упрощают смену тарелок благодаря системе блокировки шпинделя FastFix. Обширная программа оснастки обеспечивает инструменту широкую область применения.


RAS 115: мощный и легкий в управлении. Идеальный партнер для работы с высокой производительностью съема в том числе и на поверхностях малых площадей.


На поверхностях большой площади с толстым слоем лакокрасочного покрытия RAS 180 может в полном объеме использовать свои преимущества по мощности и размерам.


Здесь Вы можете наглядно убедиться, что дает эффективное пылеудаление: меньшее количество пыли в воздухе, а значит и в Ваших легких.


RAS 115 идеально подходит для удаления лаков и красок. И не в последнюю очередь благодаря MMC электронике и антистатическому оснащению.

Ротационная шлифмашинка RAS 115 и RAS 180 – Варианты   **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAS 115.04 E-Set	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 115 мм (мягкая), шлифовальная тарелка 2 F Ø 115 мм, шлифовальные круги StickFix, вытяжной кожух, защитный кожух, дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2	**570733**
RAS 180.03 E-AH	●	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 180 мм (мягкая), шлифовальный круг StickFix, вытяжной кожух с рукояткой, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**570774**

Технические характеристики см. на с. 172

Оснастка см. на с. 207



Точность бегущей ленты.

Ленточные шлифовальные машинки Festool – это надежный партнер при любых видах линейного шлифования: грубом и тонком. Заложенный в них принцип работы является одновременно их преимуществом. Так как шлифовальное движение производится параллельно волокнам, то в этом случае не образуются «барашки», что позволяет избежать трудоемких доводочных операций.



Система пылеудаления.
Вмонтированная система пылеудаления обеспечивает чистоту работы. Помимо этого ленточные шлифовальные машинки могут подключаться и к мобильному пылеудаляюще-му аппарату Festool.

Эргономичность.
В связи с тем, что двигатели на ленточных шлифовальных машинках устанавливаются в продольном направлении, обе машинки имеют узкий корпус и идеальную центровку.

Точность движения ленты.
Шлифлента обладает точным движением. Это дает возможность работать без погрешностей и очень экономично. После смены ленты работа продолжается не менее аккуратно благодаря возможности точной настройки ленты.

Мощный двигатель.
Вне зависимости от модели ленточ-ных машинок Festool: BS 75 или BS 105, – двигатель у них мощный и надежный.

Электроника.
Электроника обеспечивает точную настройку скорости движения ленты в соответствии с обрабатываемым материалом. Тем самым повышается качество поверхности и исчезает необходимость в доводочных операциях.

Стационарное применение.
С помощью приспособления для стационарной установки мобильная ленточная шлифмашинка в считаные минуты превращается в настоящий станок. Это позволяет оптимально обрабаты-вать заготовки небольших размеров.

Опорная пластина.
Графитовая опорная пластина гарантирует отличный результат. Для выполнения грубых работ ее можно заменить металлической пластиной с пробковой подошвой.

Шлифовальная рамка.
Шлифовальная рамка служит для предотвра-щения перекоса машинки. В ее цепких объятиях инструмент надежно движется по поверхности. Тонкие щетки не допускают образования царапин на поверхности.

Ленточная шлифмашинка BS 75 и BS 105 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
BS 75 E-Set	●	●	4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, 1 приспобление для стационарной установки, 1 рамка для шлифования поверхностей, адаптер для всасывающего шланга, 1 мешок-пылесборник, в систейнере SYS MAXI	**570207**
BS 75 E-Plus	●	●	4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, 1 приспобление для стационарной установки, адаптер для всасывающего шланга, 1 мешок-пылесборник, в систейнере SYS MAXI	**570203**
BS 75 E	●	–	шлифовальная лента P100, адаптер для всасывающего шланга, 1 мешок-пылесборник, в картонной упаковке	**570204**
BS 75	–	–	шлифовальная лента P100, адаптер для всасывающего шланга, 1 мешок-пылесборник, в картонной упаковке	**570206**
BS 105 E-Set	●	●	4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, 1 приспобление для стационарной установки, 1 рамка для шлифования поверхностей, адаптер для всасывающего шланга, 1 мешок-пылесборник, в систейнере SYS MAXI	**570212**
BS 105 E-Plus	●	●	4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, 1 приспобление для стационарной установки, адаптер для всасывающего шланга, 1 мешок-пылесборник, в систейнере SYS MAXI	**570209**
BS 105	–	–	шлифовальная лента P100, адаптер для всасывающего шланга, 1 мешок-пылесборник, в картонной упаковке	**570210**

Технические характеристики см. на с. 173

Оснастка см. на с. 208

С рамой лучшие условия для шлифования.



Быстрая установка машинки в рамку.

В стиле Festool: разумеется ленточные шлифовальные машинки легко, быстро и без какого бы то ни было инструмента монтируются в рамку. И точно также быстро демонтируются. Благодаря этому исчезают любые препятствия для использования этих машинок в переменном режиме.



Нежное прикосновение.

Плоская шлифовальная рамка обеспечивает плавное касание работающей машинки с поверхностью, не допуская при этом ее повреждение. Тем самым ленточная шлифовальная машинка, снабженная шлифовальной рамкой, становится пригодной и для шлифования шпонированных поверхностей.



Рамка для повышения качества.

Благодаря использованию плоской шлифовальной рамки значительно повышается качество работы. С ее появлением уходят в прошлое такие проблемы как перекосы и неуверенность в управлении машинкой. Щетки обеспечивают гладкое скольжение по поверхности и не допускают ее повреждения.



Высокая производительность.

Прочная шлифлента шириной 75 мм или 105 мм (от грубой до тонкой) позволяет достичь высокой производительности шлифования. Этому способствует также и высокое тяговое усилие, создаваемое мощным двигателем.



Легкость в управлении.

Ленточные шлифовальные машинки Festool так устроены, что ими можно очень легко управлять и без использования плоских шлифовальных рамок. Об этом заботится идеальная центровка, достигнутая продольным расположением двигателя.

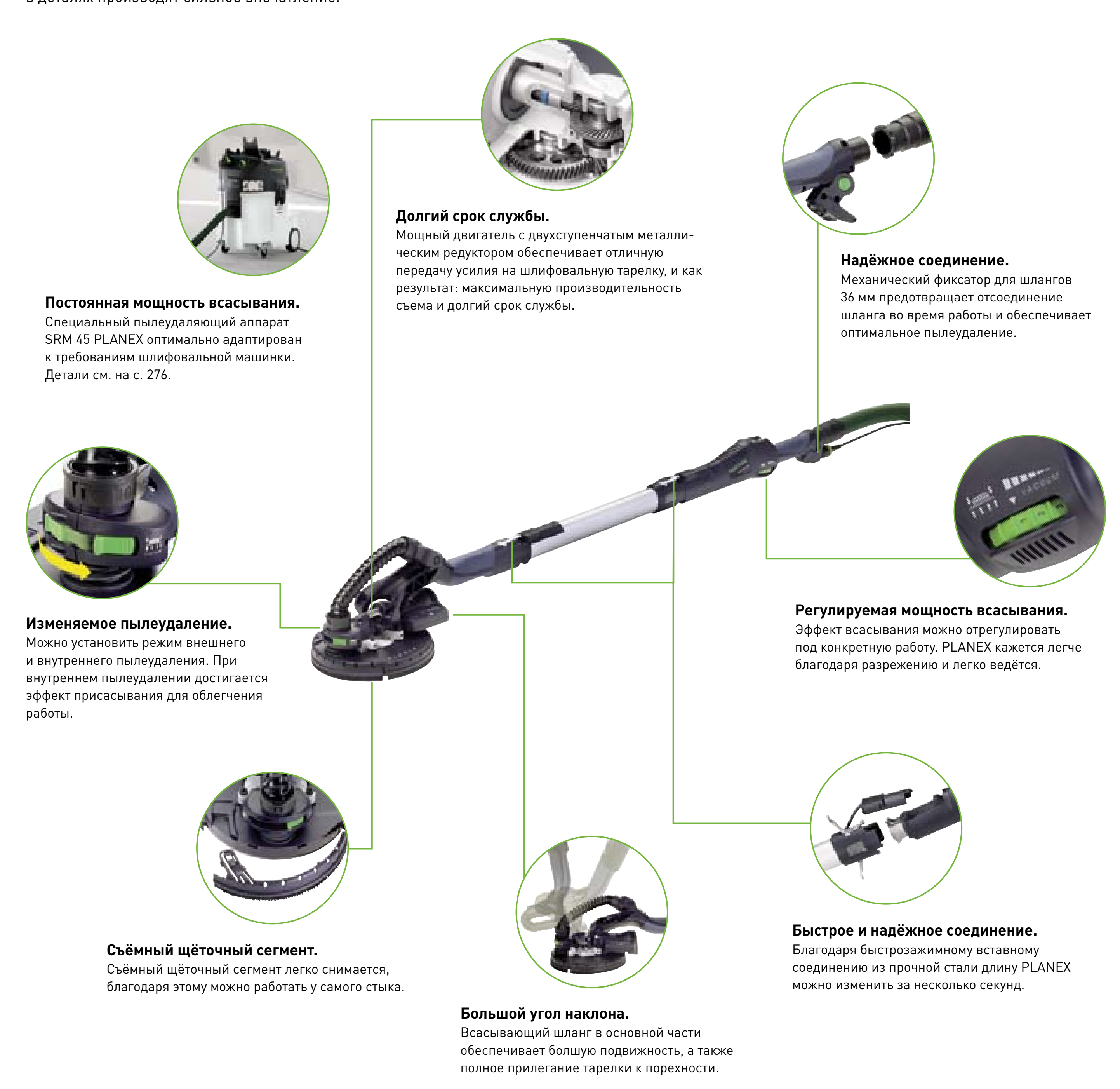


Стационарно и мобильно.

Ленточные шлифовальные машинки BS 75 и BS 105 располагают обширной системой оснастки. Так, например, их можно переоборудовать для стационарного использования в мастерской с помощью специального комплекта.

Легко вести, едва ли остановишь!

Теперь для первоклассной сухой отделки помещений есть инструмент, который сделает поверхности ещё лучше: новая шлифовальная машинка PLANEX LHS 225. Она имеет разные варианты длины, мощный съём и долговечнее всех других шлифмашинок. И общая концепция, и исполнение в деталях производят сильное впечатление.



PLANEX LHS 225 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
LHS 225 EQ-Set/IP	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 215 мм, промежуточная подложка, шлифовальные круги StickFix, 25 шт., специальный пылеудаляющий аппарат SRM 45 E-PLANEX, в систейнере SYS MAXI	**571722**
LHS 225 EQ-Set	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 215 мм, шлифовальные круги StickFix, 25 шт., специальный пылеудаляющий аппарат SRM 45 E-PLANEX, в систейнере SYS MAXI	**583474**
LHS 225 EQ-Plus/IP	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 215 мм, промежуточная подложка, шлифовальный круг StickFix, в систейнере SYS MAXI	**571719**
LHS 225 EQ-Plus	●	●	шлифовальная тарелка StickFix Ø 215 мм, шлифовальный круг StickFix, в систейнере SYS MAXI	**571574**

Технические характеристики см. на с. 173

Оснастка см. на с. 210

Большая мощность и масса отличных идей.



Две длины – один инструмент.

PLANEX LHS 225 можно моментально превращать из длинного варианта в короткий. Это возможно благодаря быстрозажимному вставному соединению. За короткое время инструмент переналаживается на новую рабочую длину.



Сверхвысокая производительность съёма.

Благодаря удивительной мощности двигателя с 2-ступенчатым редуктором обеспечивается оптимальная передача усилия и высокая производительность съёма. Со съёмом в 30 кг в час PLANEX LHS 225 является лидером и просто раздвигает границы возможного.



Надёжное хранение в макси-систейнере.

Для того чтобы всё было на месте, PLANEX LHS 225 удобно размещается в макси-систейнере. Всё необходимое у Вас всегда с собой, инструмент хорошо защищён и Вы можете продемонстрировать своим клиентам профессиональный подход к делу. В макси-систейнере предусмотрено также место для второго удлинителя.



Надежный привод.

Всерьёз и надолго. Мощный двигатель с 2-ступенчатым редуктором оптимально передаёт усилие на шлифовальную тарелку и гарантирует высокую устойчивость к нагрузкам и долгий срок службы.



Регулируемая мощность всасывания.

PLANEX LHS 225 предоставляет две возможности для пылеудаления: внутреннее для удаление мелкой пыли и внешнее для более грубого материала, например остатков обоев. При установленном внутреннем пылеудалении эффект присасывания осуществляется через 8-дырочную систему пылеудаления.

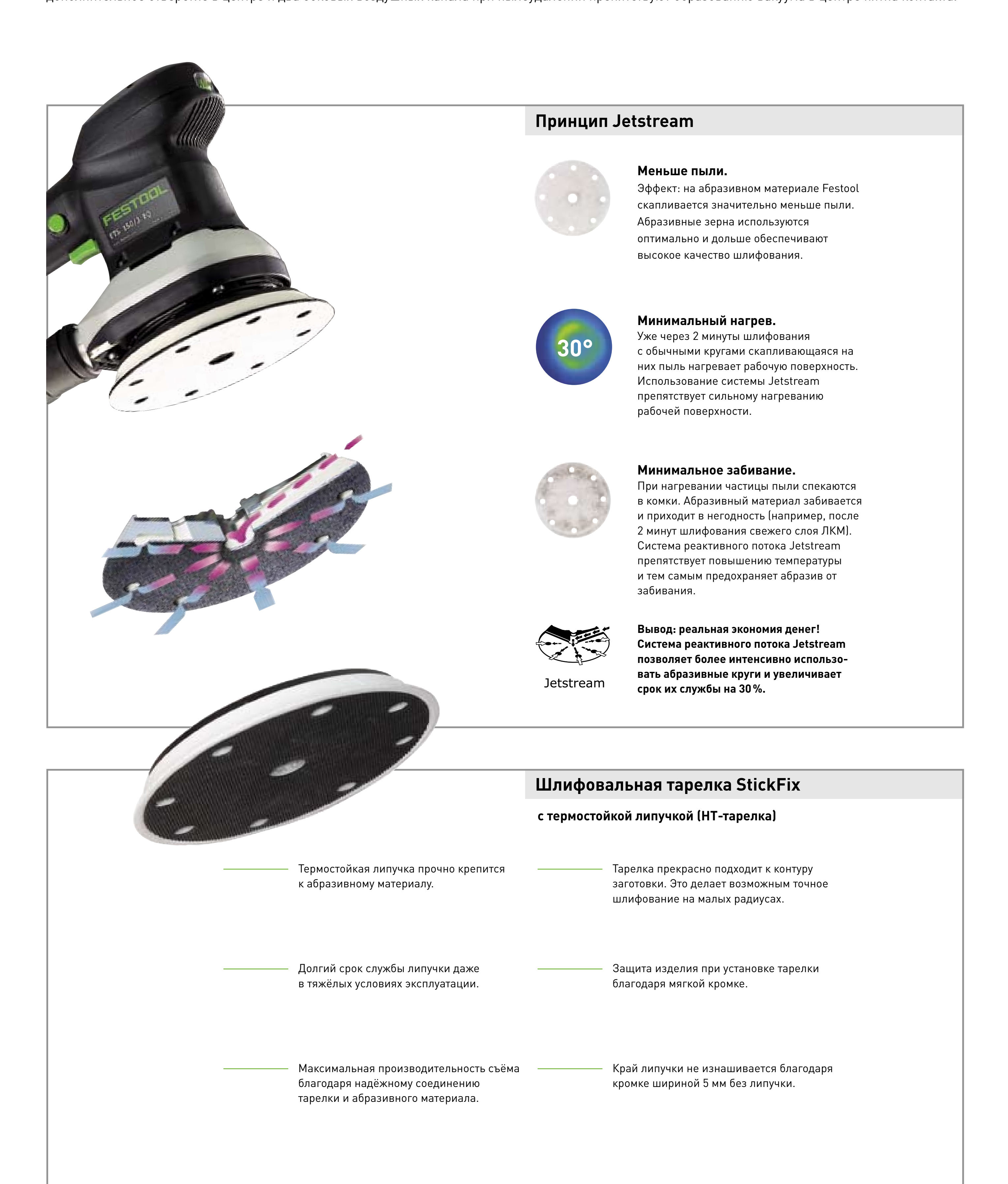


Без проблем у самого стыка.

При помощи съёмного щёточного сегмента машинка PLANEX LHS 225 надёжно и качественно шлифует даже у самого стыка, будь то переход от стены к стене или от потолка к стене.

Принцип Jetstream от Festool: чтобы ничего не забивалось.

Инструменты и абразивные материалы Festool работают с использованием запатентованной системы реактивного потока Jetstream: дополнительное отверстие в центре и два боковых воздушных канала при пылеудалении препятствуют образованию вакуума в центре пятна контакта.



Принцип Jetstream

Меньше пыли.
Эффект: на абразивном материале Festool скапливается значительно меньше пыли. Абразивные зерна используются оптимально и дольше обеспечивают высокое качество шлифования.

Минимальный нагрев.
Уже через 2 минуты шлифования с обычными кругами скапливающаяся на них пыль нагревает рабочую поверхность. Использование системы Jetstream препятствует сильному нагреванию рабочей поверхности.

Минимальное забивание.
При нагревании частицы пыли спекаются в комки. Абразивный материал забивается и приходит в негодность (например, после 2 минут шлифования свежего слоя ЛКМ). Система реактивного потока Jetstream препятствует повышению температуры и тем самым предохраняет абразив от забивания.

Jetstream

Вывод: реальная экономия денег! Система реактивного потока Jetstream позволяет более интенсивно использовать абразивные круги и увеличивает срок их службы на 30 %.

Шлифовальная тарелка StickFix

с термостойкой липучкой (HT-тарелка)

Термостойкая липучка прочно крепится к абразивному материалу.

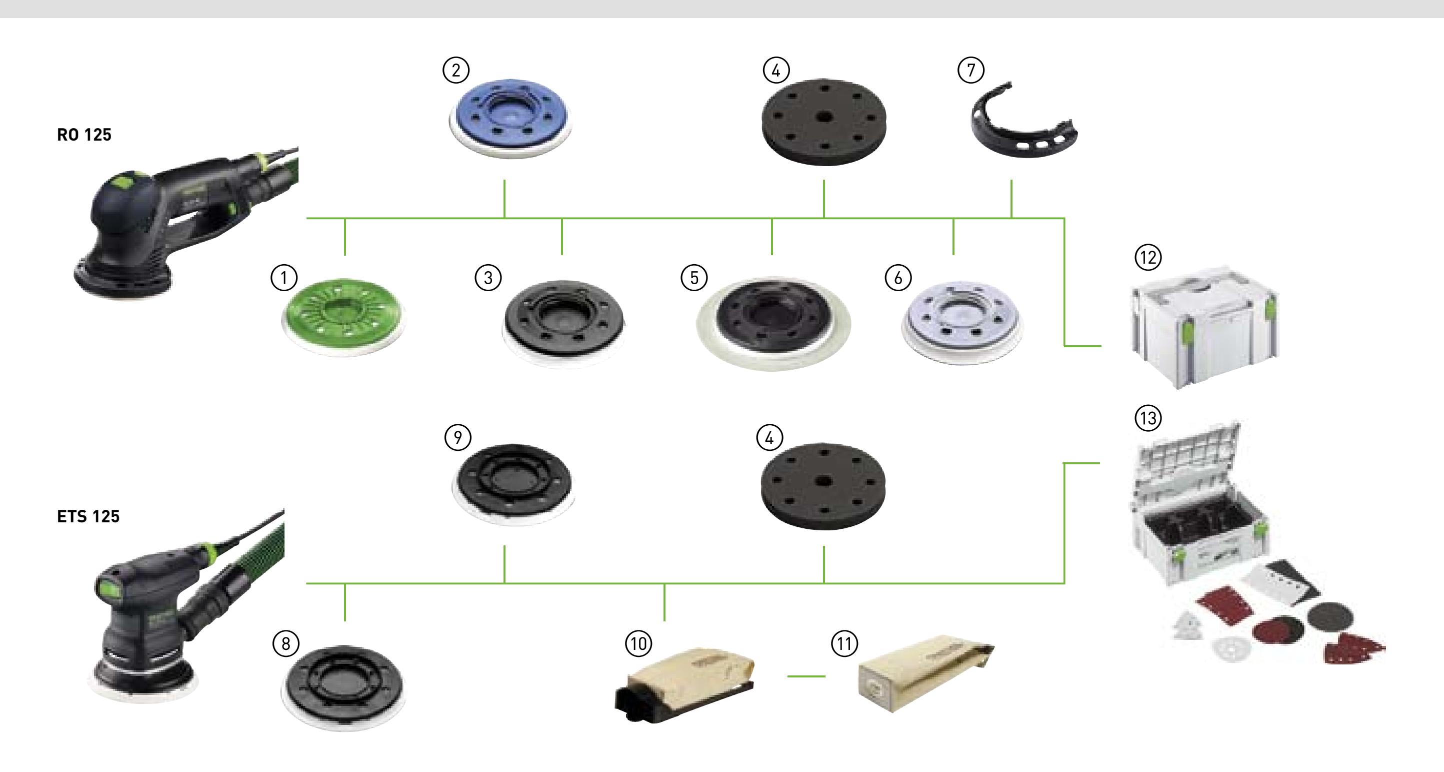
Долгий срок службы липучки даже в тяжёлых условиях эксплуатации.

Максимальная производительность съёма благодаря надёжному соединению тарелки и абразивного материала.

Тарелка прекрасно подходит к контуру заготовки. Это делает возможным точное шлифование на малых радиусах.

Защита изделия при установке тарелки благодаря мягкой кромке.

Край липучки не изнашивается благодаря кромке шириной 5 мм без липучки.



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Оснастка для эксцентриковых шлифмашинок с редуктором ROTEX RO 125 и эксцентриковых шлифмашинок ETS 125

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Полировальная тарелка FastFix PT-STF D125 FX-RO125**	для RO 125 FEQ, для крепления полировальной оснастки, диаметр 125 мм, высота 10 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**492128**
	Оснастка для полирования	см. раздел «Полирование» на с. 233	
2	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-H**	жесткое исполнение, высокая износостокость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, в упаковке для торговых стендов	**492127**
3	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-W-HT**	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, устойчивая к воздействию высоких температур, в упаковке для торговых стендов	**492125**
4	**Промежуточная подложка IP-STF-D120/90/8**	демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 125 мм, высота 15 мм, диаметр 120 мм, в упаковке для торговых стендов	**492271**
5	**Шлифовальная тарелка FastFix LT-STF D125/RO125**	для шлифования тонких пластин, диаметр 150 мм, в упаковке для торговых стендов	**492129**
6	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, в упаковке для торговых стендов	**492126**
7	**Защита FESTOOL PROTECTOR 125FX**	для RO 125 FEQ, для защиты шлифовальной тарелки и заготовки, в упаковке для торговых стендов	**493912**
8	**Шлифовальная тарелка ST-STF ES125/90/8-M4 W-HT**	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, устойчивая к воздействию высоких температур, для надежной работы с абразивными материалами зернистостью до P220, присоединительная резьба M4, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	**492280**
9	**Шлифовальная тарелка ST-STF ES125/90/8-M4 SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, присоединительная резьба M4, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	**492282**
10	**Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400**	5 турбофильтров, кассета с фильтром, для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке для торговых стендов	**489129**
11	**Турбофильтр TF-RS 400/5**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**489128**
	Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 25 шт.	**489127**
12	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	
13	**Систейнер SYS-STF D 125**	с вкладышами для абразивных материалов диаметром 125 мм, размер систейнера SYS 1	**489463**

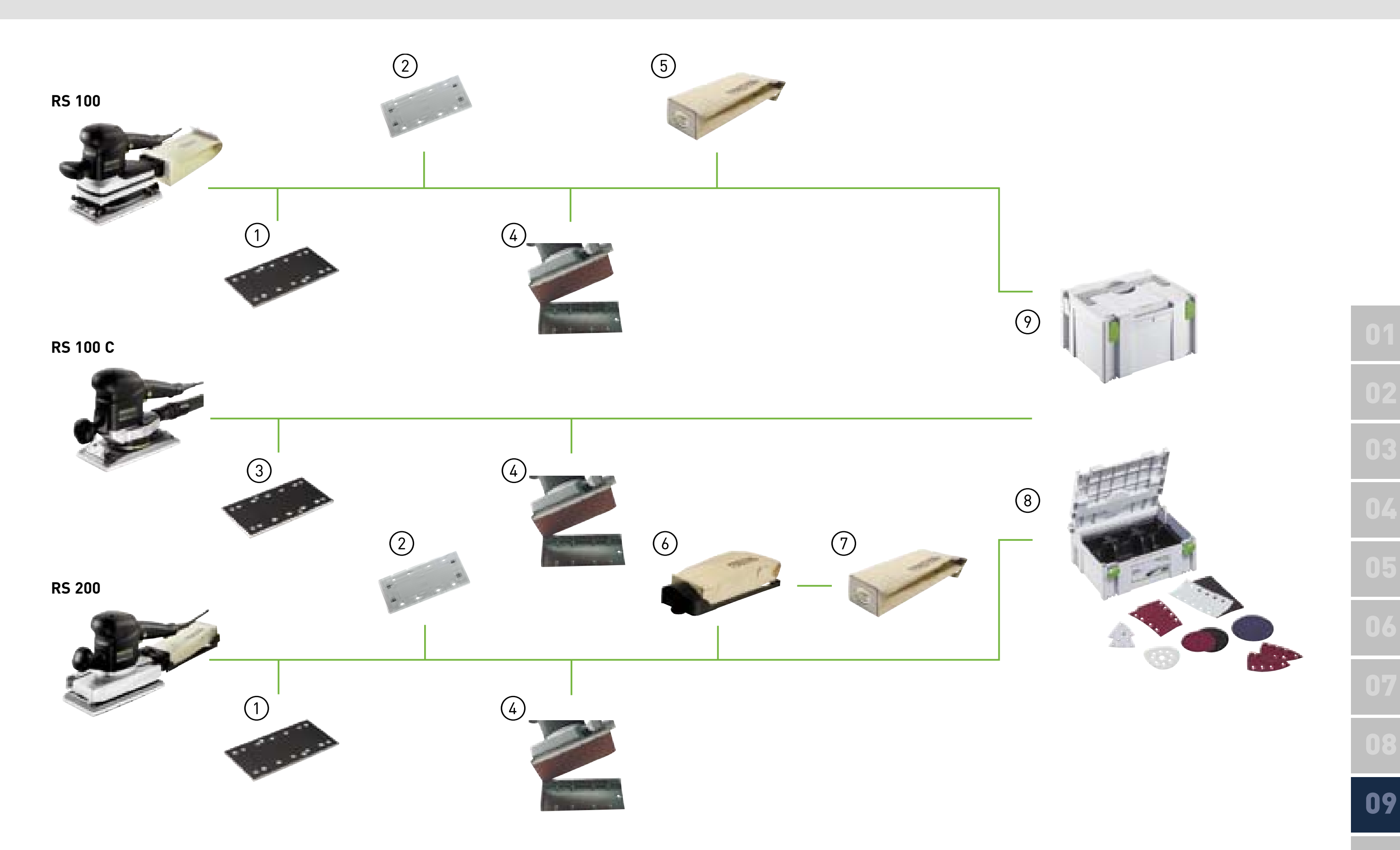
Абразивный материал см. на с. 213



Оснастка для эксцентриковых шлифмашинок ETS 150, WTS 150 и эксцентриковых шлифмашинок с редуктором ROTEX RO 150

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Турбофильтр в комплекте TFS-ES 150**	кассета с фильтром, 1 турбофильтр, для ES 150, ETS 150, в упаковке для торговых стендов	**489631**
2	**Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт.	**487871**
	Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487779**
3	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D150/8-M8 W**	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**486381**
4	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D150/8-M8 H**	жесткое исполнение, высокая износостокость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**484850**
5	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D150/8-M8 W-HT**	мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, для надежной работы с абразивными материалами зернистостью до P220, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**491935**
6	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D150/8-5/16" W**	для Hamach/Rupes: BR3/E/ST/E ST, TA151ST, для Orka: ROA1 D/E, DAA1 D/E, для Desoutter: модель 575, модель 576, присоединительная резьба 5/16 ˝, в упаковке для торговых стендов	**487971**
7	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D150/8-M8 SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**486382**
8	**Промежуточная подложка IP-STF-D145/8-STF**	для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 150 мм, демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, высота 15 мм, диаметр 145 мм, в упаковке для торговых стендов	**492212**
9	**Полировальная тарелка PT-STF-D150-M8**	для RO 150, для крепления полировальной оснастки, диаметр 145 мм, высота 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**485748**
10	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/8 FX-H**	жесткое исполнение, высокая износостокость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**493915**
11	**Полировальная тарелка FastFix PT-STF D150 FX-RO150**	для RO 150 FEQ, для крепления полировальной оснастки, диаметр 130 мм, высота 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**493914**
12	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/8 FX-SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**493917**
13	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/8 FX-W-HT**	мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, для качественной обработки поверхностей с зернистостью до P 220, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**493916**
14	**Защита FESTOOL PROTECTOR 150FX**	для RO 150 FEQ, для защиты шлифовальной тарелки и заготовки, в упаковке для торговых стендов	**493913**
15	**Систейнер SYS-STF D 150**	с вкладышами для абразивных материалов диаметром 150 мм, размер систейнера SYS 3	**487431**
16	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

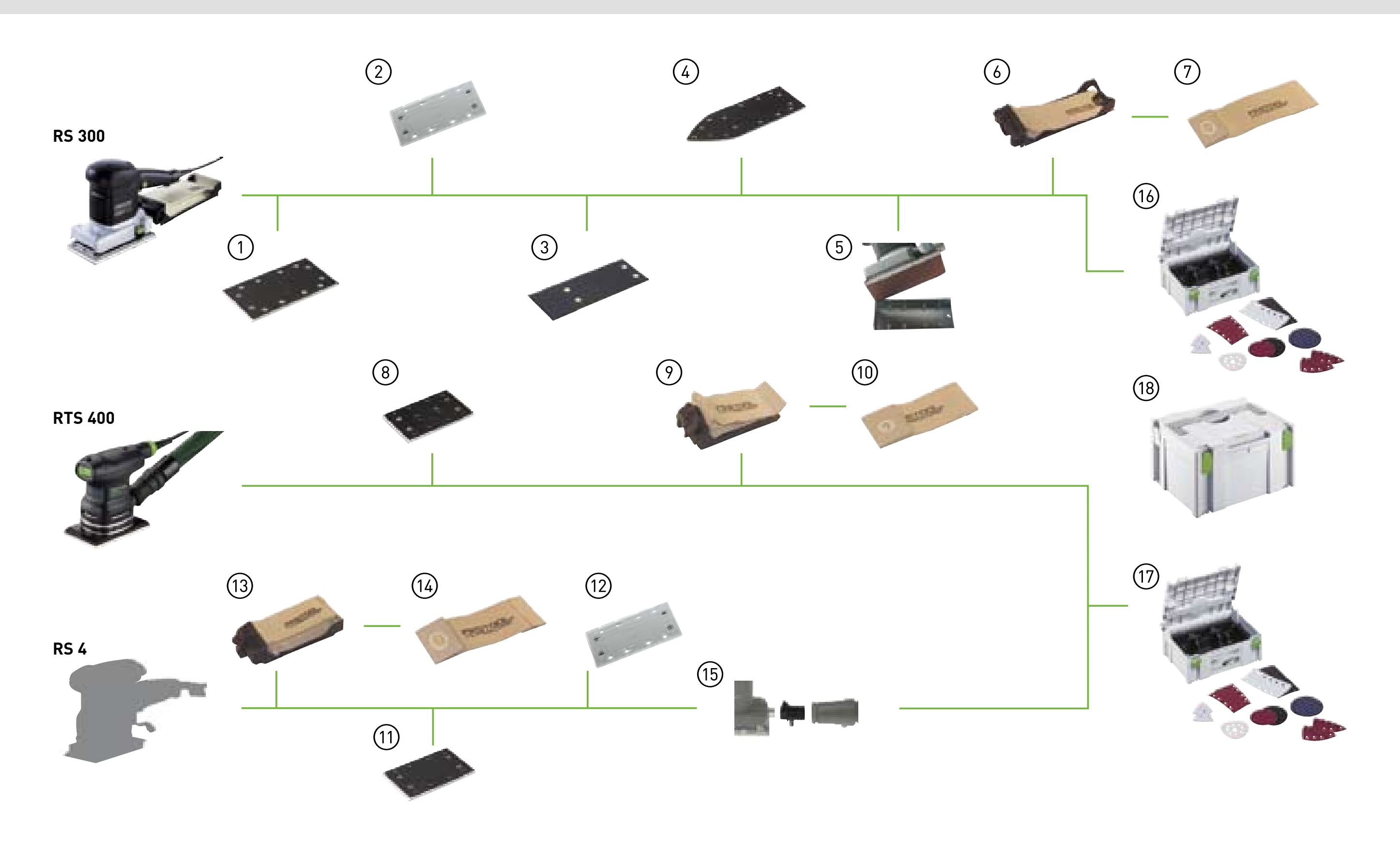
Абразивный материал см. на с. 214



Оснастка для RUTSCHER RS 100, RS 100 C, RS 200

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x225/10**	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**483679**
	Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x225/10-KS	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, с защитой кромок, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**485648**
2	**Шлифовальная подошва SSH-115x225/10**	для абразивного материала без липучки, для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**489629**
	Шлифовальная подошва SSH-115x225/10-KS	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, с защитой кромок, для абразивного материала без липучки, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**485647**
3	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x221/10 RS 1 C**	для RS 100 C, RS 1 C, размер 115 x 221 мм, в упаковке для торговых стендов	**488226**
4	**Дырокол 10L 115x225**	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 100 C, RS 1, RS 1 C, для получения комбинации отверстий Festool, кол-во отверстий 10, в упаковке для торговых стендов	**481523**
5	**Турбофильтр TF-RS 1/5**	для RS 100, RS 1, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**483674**
6	**Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS**	кассета с фильтром, 5 турбофильтров, для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, в упаковке для торговых стендов	**487780**
7	**Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт.	**487871**
	Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487779**
8	**Систейнер SYS-STF 115x228**	со вставкой для шлифовального материала 115x228мм, размер систейнера SYS 2	**487433**
9	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

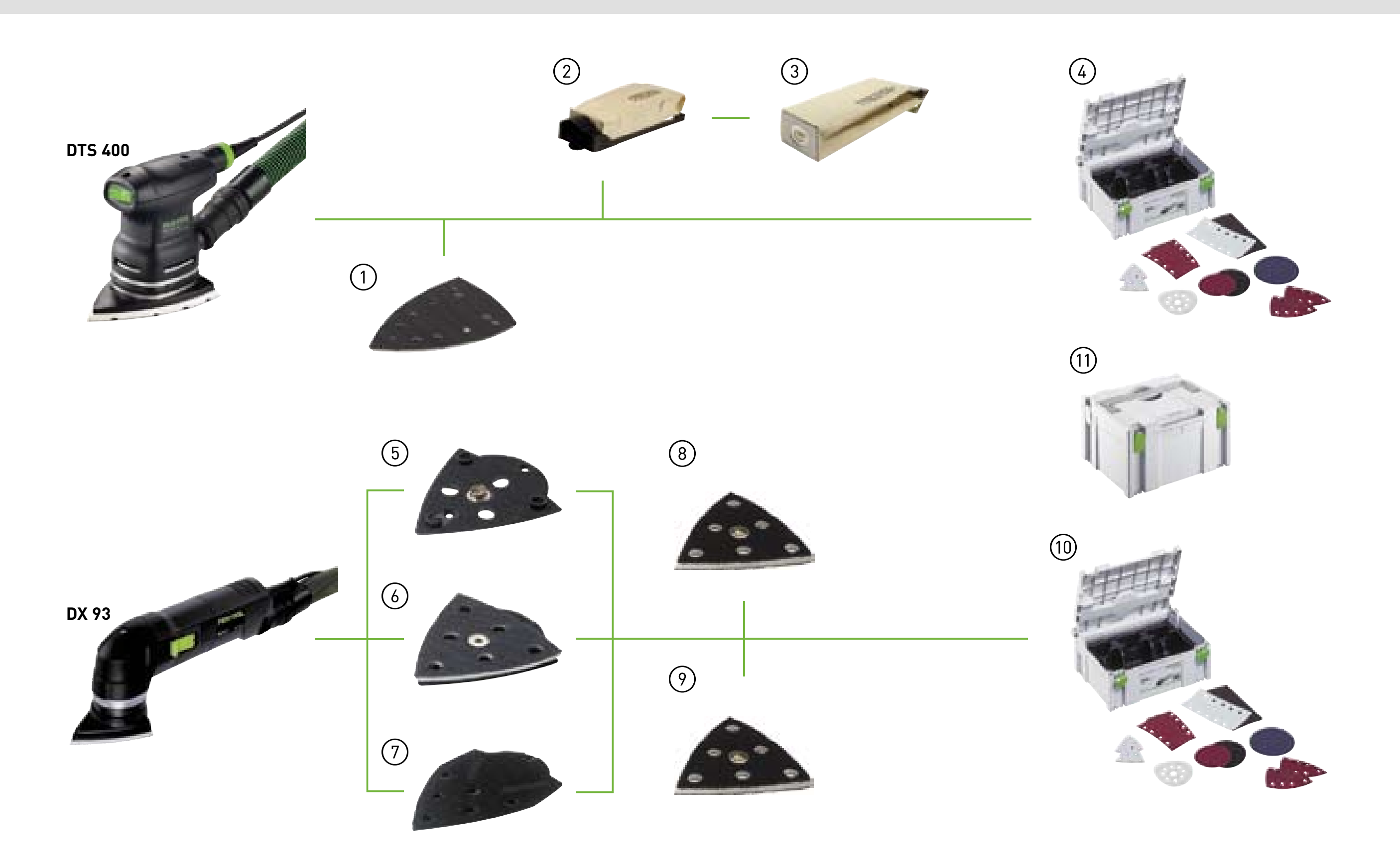
Абразивный материал см. на с. 218



Оснастка для RUTSCHER RS 300, RTS 400

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-93x175/8**	для RS 300, RS 3, LRS 93, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	**483905**
2	**Шлифовальная подошва SSH-93x175/8**	для абразивного материала без липучки, для RS 300, RS 3, LRS 93, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	**489630**
3	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-L93x230/0**	для RS 300, RS 3, LRS 93, ламельная шлифовальная подошва, размер 93 x 230 мм, в упаковке для торговых стендов	**486371**
4	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-V93x266/14**	для RS 300, RS 3, LRS 93, исполнение – шлифовальная подошва в форме утюга, размер 93 x 266 мм, в упаковке для торговых стендов	**486418**
5	**Дырокол 8L 93x175**	для RS 300, RS 3, LRS 93, для получения комбинации отверстий Festool, кол-во отверстий 8, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	**481903**
6	**Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS**	кассета с фильтром, 5 турбофильтров, для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, в упаковке для торговых стендов	**487780**
7	**Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт.	**487871**
	Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487779**
8	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/14**	для RTS 400, RS 400, перфорировано, с 14 отсасывающими отверстиями, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**489252**
9	**Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400**	кассета с фильтром, 5 турбофильтров, для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке для торговых стендов	**489129**
10	**Турбофильтр TF-RS 400/5**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**489128**
	Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 25 шт.	**489127**
11	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/8**	для RS 4, перфорировано, с 8 отсасывающими отверстиями, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**483906**
12	**Шлифовальная подошва SSH-80x130/8**	для RS 4, для абразивного материала без липучки, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491366**
13	**Турбофильтр в комплекте TFS II-RS 4**	1 кассета фильтра, 5 турбофильтров, для RS 4, в упаковке для торговых стендов	**487705**
14	**Турбофильтр TF II-RS 4/5**	для RS 4, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487704**
15	**Адаптер пылеудаления AD-RS 4**	для RS 4, в упаковке для торговых стендов	**482338**
16	**Систейнер SYS-STF 93x178/93V**	с вкладышами для абразивных материалов 93x178 мм, размер систейнера SYS 2	**487434**
17	**Систейнер SYS-STF 80x133**	с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм, размер систейнера SYS 1	**487435**
18	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

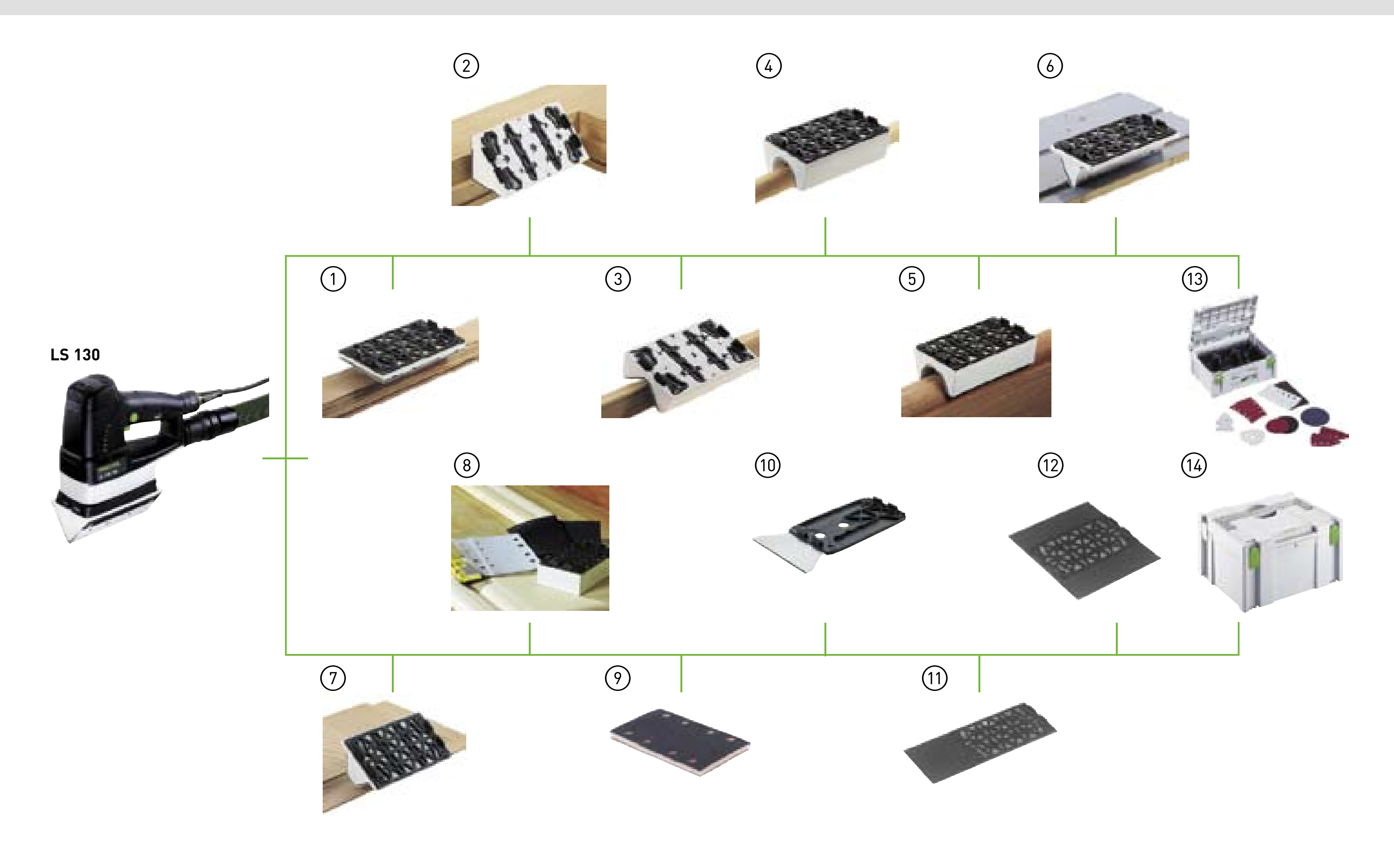
Абразивный материал см. на с. 216, 217



Оснастка для дельтавидной шлифмашинки DTS 400, треугольной шлифмашинки DX 93

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная подошва SSH-STF-Delta100x150/7**	для DTS 400, DS 400, для шлифования в углах, размер 100 x 150 мм, в упаковке для торговых стендов	**493723**
2	**Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400**	кассета с фильтром, 5 турбофильтров, для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке для торговых стендов	**489129**
3	**Турбофильтр TF-RS 400/25**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 25 шт.	**489127**
	Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**489128**
4	**Систейнер SYS-STF DELTA 100x150**	с вкладышами для шлифовального материала STF Delta 100x150 мм, размер систейнера SYS 1	**489464**
5	**Плата-основание TP-STF-DX93**	для DX 93, оснастка StickFix для крепления шлифовальной подошвы, в упаковке для торговых стендов	**488717**
6	**Комплект переоснащения DX93 E TP-STF-V93-W**	для DX 93, плата основания TP и шлифовальная подошва STF93V-W, обе с кнопочным соединением, с кнопкой-фиксатором, StickFix, в упаковке для торговых стендов	**488899**
7	**Ламельная шлифовальная подошва SSH-STF-V93L/6**	для DX 93, StickFix, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**488036**
8	**Шлифовальная подошва StickFix, мягкая SSH-STF-V93/6-W/2**	для DX 93, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488715**
9	**Шлифовальная подошва StickFix, жесткая SSH-STF-V93/6-H/2**	для DX 93, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488716**
10	**Систейнер SYS-STF 93 V**	с вкладышем для абразивных материалов 93V, размер систейнера SYS 1	**487633**
11	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

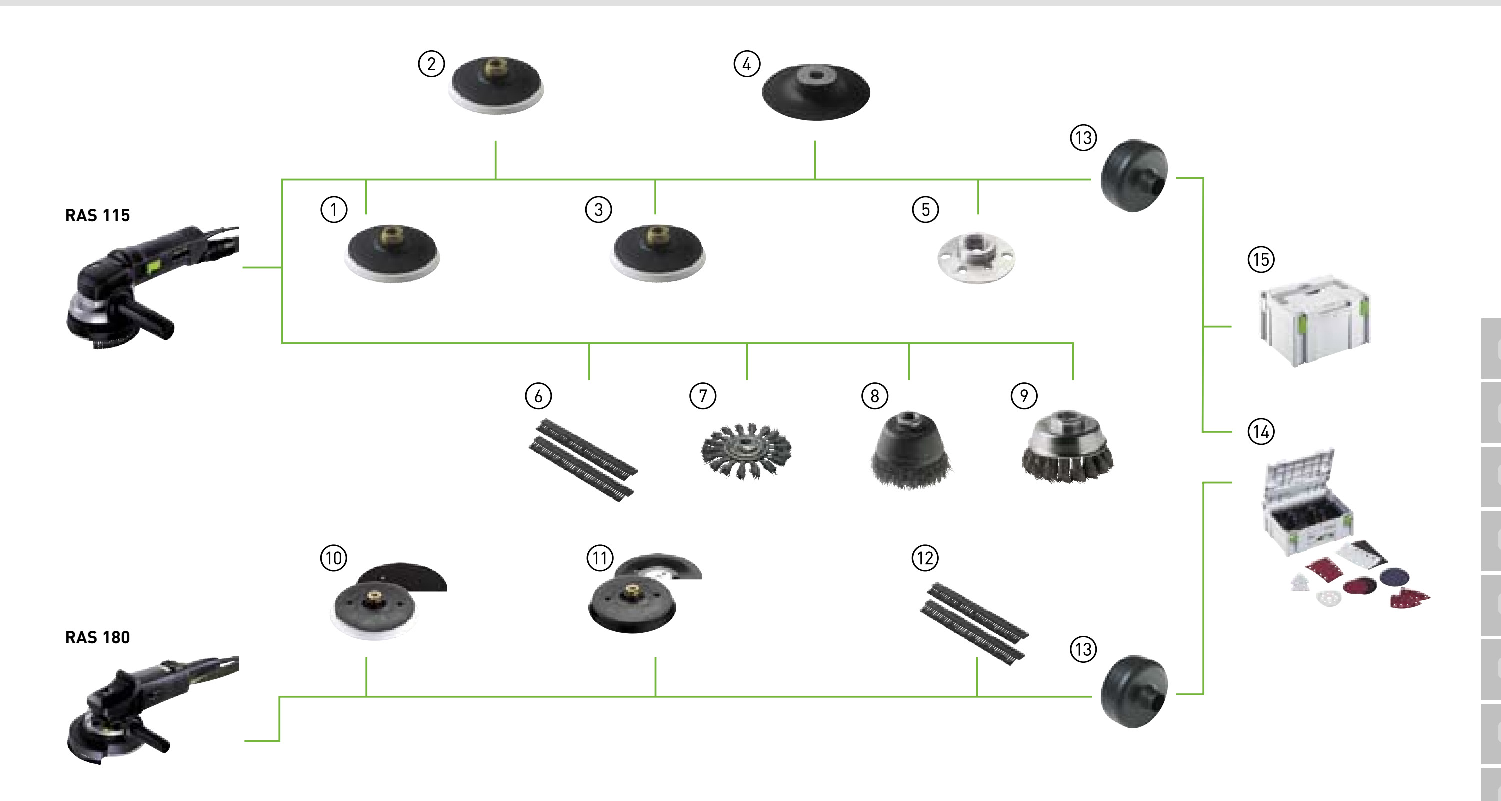
Абразивный материал см. на с. 216, 217



Оснастка для линейных шлифовальных машинок DUPLEX LS 130

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Плоская шлифовальная подошва SSH-STF-LS130-F**	стандартное исполнение, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490161**
2	**Профильная подошва для фальцев SSH-STF-LS130-90 GR**	90 градусов, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490162**
3	**Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R6KV**	вогнутый радиус R 6, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490163**
	Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R10KV	вогнутый радиус R10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491197**
4	**Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R18KV**	вогнутый радиус R 18, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490164**
5	**Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R25KV**	вогнутый радиус R 25, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490165**
6	**Профильная подошва V- образная SSH-STF-LS130-V10**	10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490166**
7	**Профильная подошва для шлифования галтелей, выпуклая SSH-STF-LS130-R10KX**	выпуклый радиус R10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491198**
	Профильная подошва для шлифования галтелей, выпуклая SSH-STF-LS130-R25KX	выпуклый радиус R25, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490167**
8	**Набор «Сделай сам» SSH-STF-LS130 Kit**	комплект для изготовления шлифовальных подошв любой формы, в упаковке для торговых стендов	**490780**
9	**Промежуточная подложка IP-STF-80x133/14-STF LS130/2**	демпфирующий элемент между шлифовальной подошвой и абразивным материалом, размер 80 x 133 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**490160**
10	**Шабер SSH-LS130-B100**	для удаления покрытий, ширина 100 мм, в упаковке для торговых стендов	**491199**
11	**Ламельная шлифовальная подошва удлиненная SSH-STF-LS130-LL195**	для закрытых поверхностей, размер 80 x 195 мм, в упаковке для торговых стендов	**491861**
12	**Ламельная шлифовальная подошва широкая SSH-STF-LS130-LB130**	для двустороннего шлифования пазов, размер 158 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491862**
13	**Систейнер SYS-STF 80x133**	с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм, размер систейнера SYS 1	**487435**
14	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

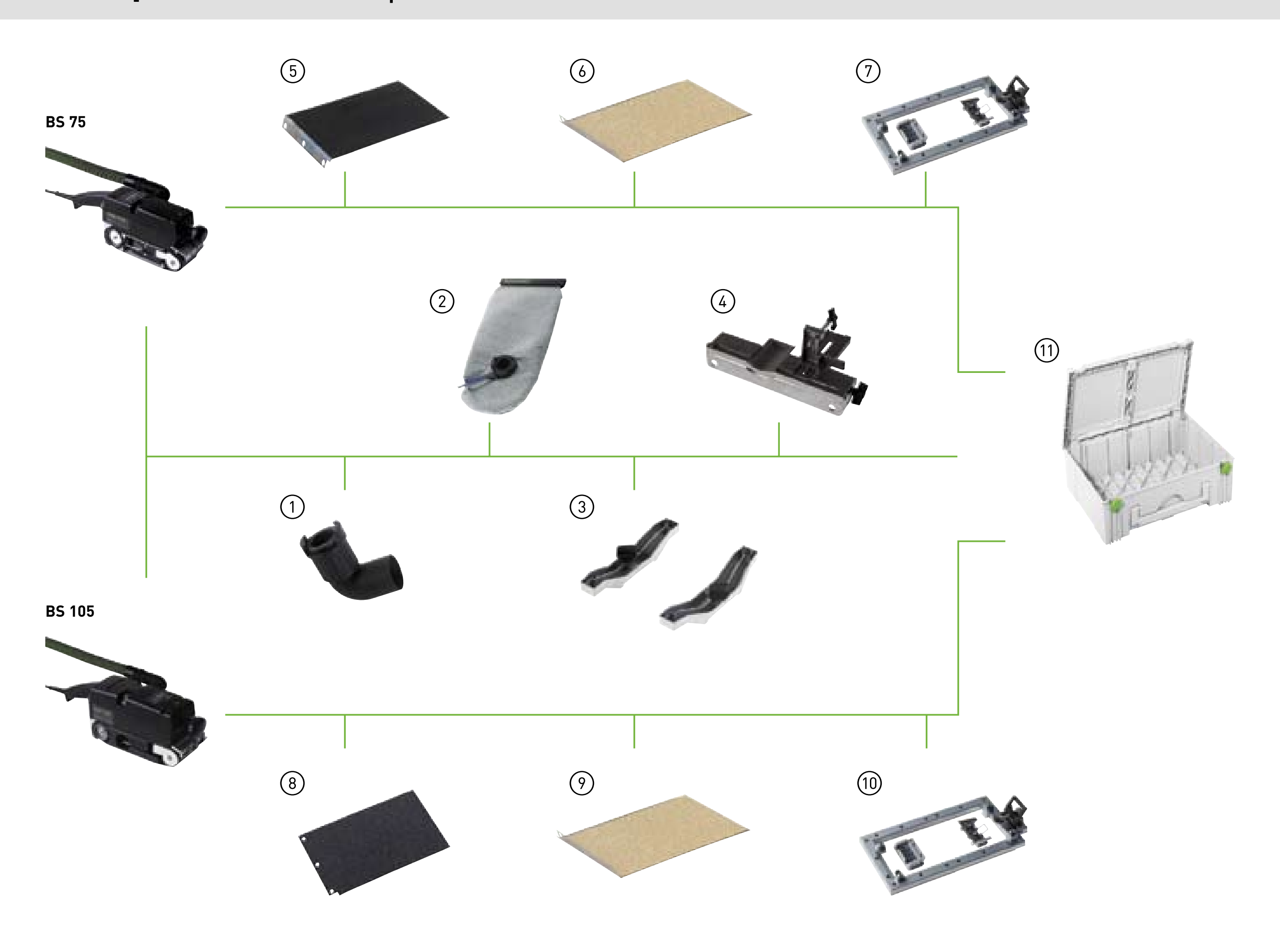
Абразивный материал см. на с. 216



Оснастка для ротационных шлифовальных машинок RAS 115 и RAS 180

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D115/0-M14 W**	для RAS 115, RAP 80, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**484173**
2	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D115/0-M14 H**	для RAS 115, RAP 80, жесткое исполнение, высокая износостокость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**484172**
3	**Шлифовальная тарелка ST-D115/0-M14/2F**	для RAS 115, RAP 80, для фибердисков и фибердисков с длительным сроком службы Ø 115 мм, зажимная муфта для эластичных шлифовальных тарелок, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**485298**
4	**Шлифовальная тарелка с эластичной структурой ST-D115/0-EL**	для RAS 115, RAP 80, в упаковке для торговых стендов	**439580**
5	**Зажимная муфта для эластичных шлифовальных тарелок SM-M14/D115**	для RAS 115, RAP 80, для крепления шлифовальных кругов Fiberfix	**439581**
6	**Щеточная вставка RAS AHP-RAS D115/2**	для RAS 115, RAP 80, с пластмассовой щетиной, в упаковке 2 шт.	**484727**
	Щеточная вставка RAS AHM-RAS D115	для RAS 115, RAP 80, с металлической щетиной, в упаковке 1 шт.	**484728**
7	**Щетка круглая RB-D115/M14 RAS 115**	для RAS 115, RAP 80, для удаления лака, ржавчины, зачитски поверхностей, крученая, в упаковке для торговых стендов	**485096**
8	**Щетка чашеобразная TB-D80/M14 RAS 115**	для RAS 115, RAP 80, для удаления ржавчины и шлаков, для чистых металических поверхностей, рифленая, в упаковке для торговых стендов	**485097**
9	**Щетка чашеобразная TB-D65/M14 RAS 115**	для RAS 115, RAP 80, для удаления лака, ржавчины, зачитски поверхностей, крученая, в упаковке для торговых стендов	**485099**
10	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D180/0-M14 W**	для RAS 180, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**485253**
11	**Шлифовальная тарелка ST-D180/0-M14/2F**	для RAS 180, для фибровых кругов Ø 180 мм, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**485296**
12	**Щеточная вставка RAS AHP-RAS D180**	для RAS 180, с пластмассовой щетиной, в упаковке 1 шт.	**485274**
13	**Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата D 50 FL**	для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55	**484733**
14	**Систейнер SYS-STF D 115**	с вкладышем для абразивных материалов Ø 115 мм, размер систейнера SYS 1	**487432**
15	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

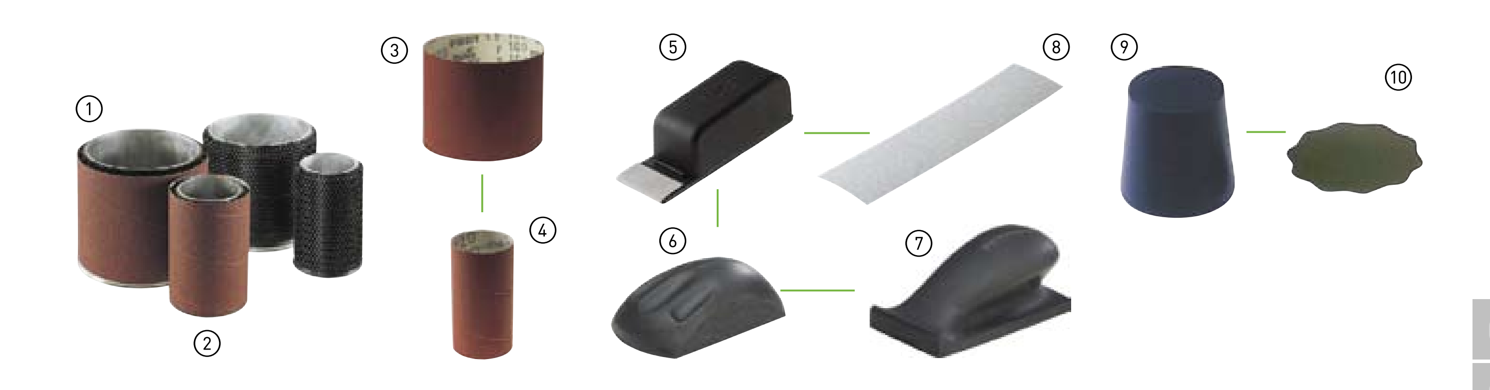
Абразивный материал см. на с. 219



Оснастка для ленточных шлифмашинок BS 75 и BS 105

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Адаптер пылеудаления AA-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, в упаковке для торговых стендов	**490818**
2	**Мешок для пыли AS-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, в картонной упаковке	**490819**
3	**Приспособление для стационарной установки SE-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, в картонной упаковке	**490820**
4	**Продольный упор LA-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, в картонной упаковке	**490821**
5	**Шлифовальная подложка SU/GG-BS 75**	для BS 75, из волокна/графита, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**490823**
6	**Шлифовальная подложка SU/KM-BS 75**	для BS 75, из пробки/металла для грубого шлифования, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**490824**
7	**Шлифовальная рамка FSR-BS 75**	крепежная деталь, для BS 75, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке	**490827**
8	**Шлифовальная подложка SU/GG-BS 105**	для BS 105, из волокна/графита, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**490825**
9	**Шлифовальная подложка SU/KM-BS 105**	для BS 105, из пробки/металла для грубого шлифования, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**490826**
10	**Шлифовальная рамка FSR-BS 105**	крепежная деталь, для BS 105, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке	**490828**
11	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 313	

Абразивный материал см. на с. 219, 220



Оснастка для стационарных шлифователей, Pocket StickFix и шлифовальная колодка

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/30**	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 30 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485046**
	Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/35	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**489694**
	Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/50	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485048**
2	**Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/30**	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 30 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485049**
	Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/35	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**489693**
	Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/50	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485051**
3	**Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P50 RU/8**	зернистость P50, в упаковке 8 шт.	**485041**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P80 RU/8	зернистость P80, в упаковке 8 шт.	**485042**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P100 RU/8	зернистость P100, в упаковке 8 шт.	**485043**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P120 RU/8	зернистость P120, в упаковке 8 шт.	**485044**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P150 RU/8	зернистость P150, в упаковке 8 шт.	**485045**
4	**Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P50 RU/8**	зернистость P50, в упаковке 8 шт.	**485036**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P80 RU/8	зернистость P80, в упаковке 8 шт.	**485037**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P100 RU/8	зернистость P100, в упаковке 8 шт.	**485038**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P120 RU/8	зернистость P120, в упаковке 8 шт.	**485039**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P150 RU/8	зернистость P150, в упаковке 8 шт.	**485040**
5	**Ручная шлифовальная колодка HSK-STF-46x178**	для крепления StickFix, абразивная полоса 46 x 178 мм, в упаковке для торговых стендов	**583129**
6	**Ручной шлифок HSK-D 150 W**	для крепления абразивных кругов StickFix Ø 150 мм, мягкая, в упаковке для торговых стендов	**495965**
	Ручной шлифок HSK-D 150 H	для крепления абразивных кругов StickFix Ø 150 мм, супермягкий, в упаковке для торговых стендов	**495966**
7	**Ручной шлифок HSK 80x133 H**	для крепления шлифовальных листов StickFix 80 x 133 мм, супермягкий, в упаковке для торговых стендов	**495967**
8	**Шлифовальные листы STF 46x178/0 P40 BR2/10**	высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и финишное шлифование, зернистость P40, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492843**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0 P80 BR2/10	высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и финишное шлифование, зернистость P80, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492844**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0 P120 BR2/10	высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и финишное шлифование, зернистость P120, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492845**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0 P180 BR2/10	высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и финишное шлифование, зернистость P180, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492846**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0-MIX BR2/10	высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и финишное шлифование, зернистость P40-P180, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492847**
9	**Шлифовальный грибок D36 RH-SK D 36/1**	для шлифовальных лепестков D 36, в рулоне	**493069**
10	**Шлифовальный лепесток SK D36/0 3000 TI2/100**	самоклеящийся, в упаковке, Titan 2, в упаковке 100 шт., зернистость 3000, в упаковке для торговых стендов	**495063**

Абразивный материал см. на с. 221



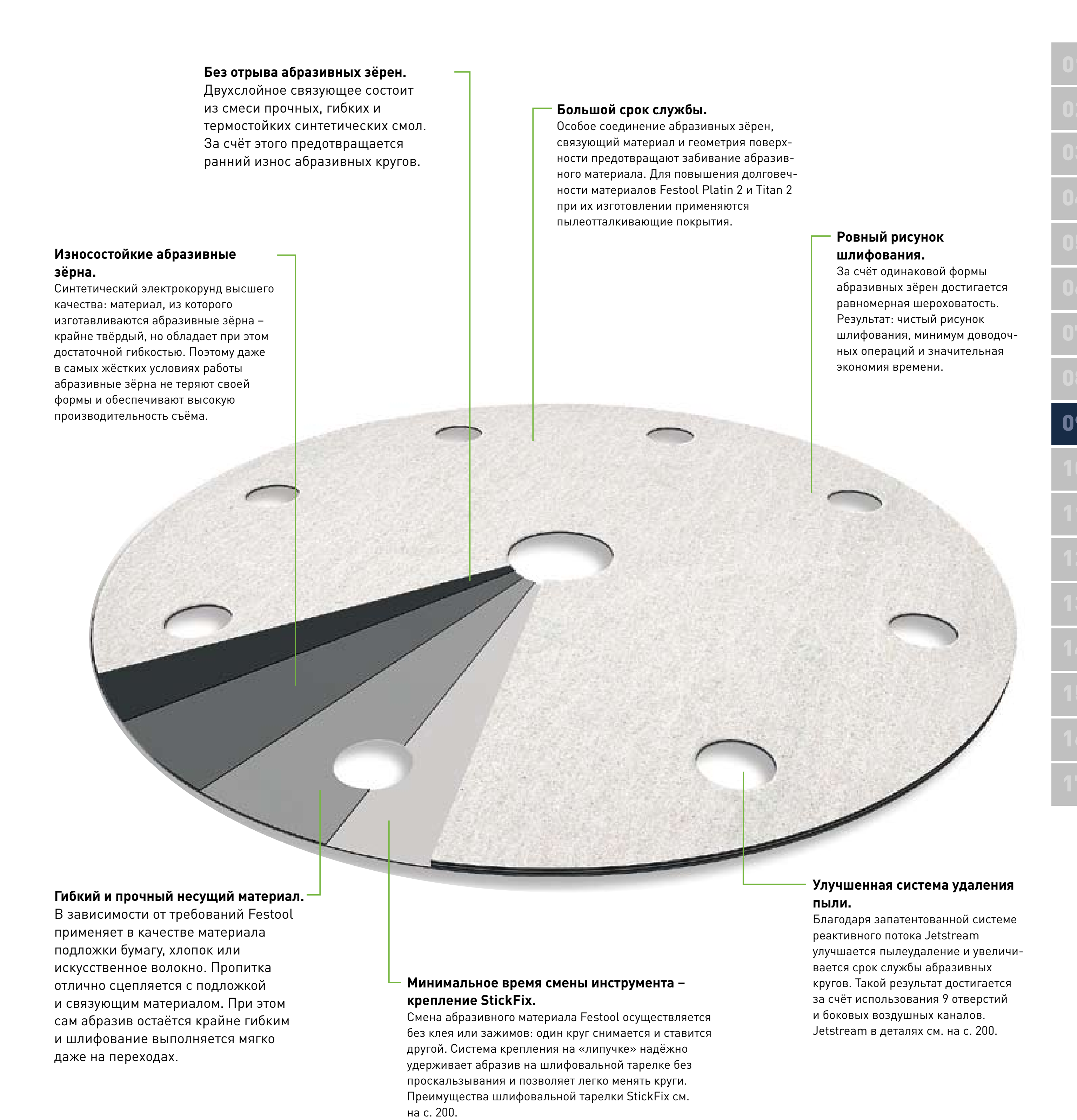
Оснастка для шлифовальной машинки LHS 225

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D215/8-LHS 225**	универсальные для ровных поверхностей, устойчивая к воздействию высоких температур, для надёжности, диаметр 215 мм, в упаковке для торговых стендов	**495168**
	Шлифовальная тарелка ST-STF-D215/8-IP-LHS 225	для универсального применения, особенно подходит для изогнутых поверхностей, вкл. 2 промежуточные подложки, диаметр 215 мм	**496106**
2	**Промежуточная подложка IP-STF-D215/8/2x**	для использования со шлифовальной тарелкой 496106, диаметр 215 мм, в упаковке 2 шт.	**496140**
3	**Щеточный сегмент BS-LHS 225**	для шлифовальной машинки PLANEX, для шлифовальной тарелки PLANEX 225 EQ в качестве замены изношенного щёточного сегмента, в упаковке для торговых стендов	**495166**
4	**Щеточная вставка BE-LHS 225**	для шлифовальной машинки PLANEX, съёмная часть щёточного сегмента для шлифовальной тарелки Planex LHS 225 EQ, в упаковке для торговых стендов	**495167**
5	**Удлинитель VL-LHS 225**	для шлифовальной машинки PLANEX, длина 500 мм, в упаковке для торговых стендов	**495169**
6	**Систейнер SYS-LHS 225**	размер систейнера SYS MAXI	**495193**
7	**Систейнер SYS-STF-D225**	с вкладышем для 4 шлифл. Ø 225 мм в уп. и местом для 1 станд. шлифтар./1 шлифтар. IP, в систейнере SYS 4	**496409**
	Шлифкруги STF D225/8 MIX CR/BR2/25	Mix P80 CR, P120 CR, P150 BR2, P180 BR2, P240 BR2	**496124**
8	**Кабель соединительный H05 RN-F/4**	кабель с резиновой изоляцией, длина 4 м, в упаковке для торговых стендов	**489421**

Абразивный материал см. на с. 215

Убедительно не только на бумаге, но и в мастерской.

Festool гарантирует оптимальное качество абразивного материала независимо от вида инструмента и характера поставленной задачи. Грубое или тонкое шлифование — чем лучше абразивный материал подходит к инструменту, тем производительнее будет Ваша работа. Потому что абразивный материал, шлифовальная тарелка и машинка Festool оптимально согласованы между собой. Это реальная экономия денег.



Без отрыва абразивных зёрен.
Двухслойное связующее состоит из смеси прочных, гибких и термостойких синтетических смол. За счёт этого предотвращается ранний износ абразивных кругов.

Большой срок службы.
Особое соединение абразивных зёрен, связующий материал и геометрия поверхности предотвращают забивание абразивного материала. Для повышения долговечности материалов Festool Platin 2 и Titan 2 при их изготовлении применяются пылеотталкивающие покрытия.

Износостойкие абразивные зёрна.
Синтетический электрокорунд высшего качества: материал, из которого изготавливаются абразивные зёрна – крайне твёрдый, но обладает при этом достаточной гибкостью. Поэтому даже в самых жёстких условиях работы абразивные зёрна не теряют своей формы и обеспечивают высокую производительность съёма.

Ровный рисунок шлифования.
За счёт одинаковой формы абразивных зёрен достигается равномерная шероховатость. Результат: чистый рисунок шлифования, минимум доводочных операций и значительная экономия времени.

Гибкий и прочный несущий материал.
В зависимости от требований Festool применяет в качестве материала подложки бумагу, хлопок или искусственное волокно. Пропитка отлично сцепляется с подложкой и связующим материалом. При этом сам абразив остаётся крайне гибким и шлифование выполняется мягко даже на переходах.

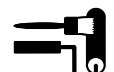
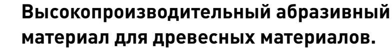
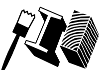
Минимальное время смены инструмента – крепление StickFix.
Смена абразивного материала Festool осуществляется без клея или зажимов: один круг снимается и ставится другой. Система крепления на «липучке» надёжно удерживает абразив на шлифовальной тарелке без проскальзывания и позволяет легко менять круги. Преимущества шлифовальной тарелки StickFix см. на с. 200.

Улучшенная система удаления пыли.
Благодаря запатентованной системе реактивного потока Jetstream улучшается пылеудаление и увеличивается срок службы абразивных кругов. Такой результат достигается за счёт использования 9 отверстий и боковых воздушных каналов. Jetstream в деталях см. на с. 200.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

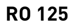
Шлифование | Абразивные материалы

Festool предлагает семь разновидностей абразивных материалов высокого качества, которые были разработаны для конкретных шлифовальных работ и обрабатываемых поверхностей, поэтому они идеально подходят для перечисленных ниже видов работ и определённых случаев применения.

Тип абразивного материала	Назначение / зернистость	Материалы
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей.** Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование во время малярных, столярных, мебельных и отделочных работ.	• Краски и лаки: акриловые, на нитрооснове, лак первого покрытия • Шпатлевка, тонкозернистая и полиэфирная • Пластмассы: термопласты и пластики, армированные волокном • Грунты, порозаполнители, защитные лаки, праймеры
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.** Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.	• Краски и лаки • Шпатлевки (полиэфирная шпатлевка, 2-компонентные материалы) • Гипсовая шпатлевка
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлёвок, порозаполнителей и лаков.** Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при ремонте автомобилей.	• Порозаполнители на основе синтетических смол, нитролаков, толстослойные, комбинированные заполнители и грунты • Праймер, грунтовка-отвердитель • Двухкомпонентные материалы • Водорастворимые лаки • Подшлифовка лака/матирование до нанесения нового слоя лака • Керамические лаки
FESTOOL Rubin	 **Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов.** Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности.	• Твердая древесина • Мягкая древесина • Древесина тропических сортов • Многослойные древесные плиты • Лаки, краски, нитролаки • Слои старого лакового покрытия, загрунтованная древесина
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.** Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.	• Шлифование армированных и усиленных стекловолокном пластмасс (стеклопластик, углепластик и т. д.) • Сошлифовка сильно затвердевших шпатлевочных масс • Сошлифовка сильно изношенных лестничных ступеней • Тонкое шлифование шероховатых, предварительно обработанных металлических поверхностей • Удаление грата, ржавчины, окалины
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки минеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс.** Финишная обработка.	Финишное шлифование для подготовки к полировке с зерна 600 для материалов • Минеральные материалы, например Corian, Varicor, Cristalan • Оргстекло, плексиглас • Полиуретановые лаки • Керамические лаки • Водорастворимые лаки
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки, придания шероховатости, зачистки, обезжиривания и матирования.** Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлов.	• Удаление следов окисления легких металлов • Шлифование пятен на нержавеющей стали и цветных металлах • Шлифование мест пайки и переходов в местах сварки • Очистка на глубину пор натуральной древесины, шпонированных и покрытых глазурью поверхностей • Обработка старых слоев лака перед нанесением нового покрытия



Ø 125 мм



RO 125



LEX 125



ETS 125



FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	495989	P80	50	492945
P60	10	495990	P100	100	492946
P80	10	495991	P120	100	492947
P120	10	495992	P150	100	492948
P180	10	495993	P180	100	492949
P320	10	495994	P220	100	492950
P40	50	493657	P320	100	492951
P60	50	492944	P400	100	492952

FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	496001	P40	50	494032
P60	10	496002	P60	50	494033
P80	10	496003	P80	50	494034
P100	10	496004	P100	100	494035
P120	10	496005	P120	100	494036

FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P80	50	492966	P360	100	492973
P120	100	492967	P400	100	492974
P150	100	492968	P500	100	494839
P180	100	492969	P800	100	495045
P220	100	492970	P1200	100	492363
P240	100	492971	P1500	100	492364
P320	100	492972	P3000	100	492365

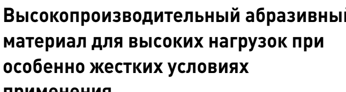
FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	495995	P50	50	493114
P80	10	495996	P80	50	493115
P100	10	495997	P100	50	493116
P120	10	495998	P120	50	493117
P150	10	495999	P150	50	493118
P180	10	496000	P180	50	493119

FESTOOL Saphir



Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	25	493124	P50	25	493126
P36	25	493125	P80	25	493127

FESTOOL Platin 2

Высокопроизводительный абразивный материалдля финишной обработкиминеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс.

Финишная обработка.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
S400	15	492373	S2000	15	492376
S500	15	492374	S4000	15	492377
S1000	15	492375			

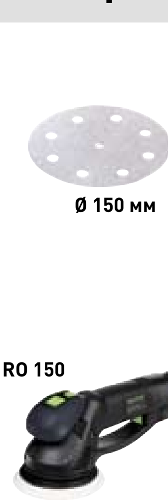
FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A120	5	488107	A280	5	488108

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17



Ø 150 мм

RO 150

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	495972	P100	100	492982
P60	10	495973	P120	100	492983
P80	10	495974	P150	100	492984
P120	10	495975	P180	100	492985
P180	10	495976	P220	100	492986
P320	10	495977	P240	100	492987
P40	50	492979	P320	100	492988
P60	50	492980	P400	100	492989
P80	50	492981			



FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	495984	P40	50	494042
P60	10	495985	P60	50	494043
P80	10	495986	P80	50	494044
P100	10	495987	P100	100	494045
P120	10	495988	P120	100	494046

LEX 150



FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	50	493663	P280	100	492342
P60	50	493664	P320	100	492343
P80	50	492335	P360	100	492344
P100	100	492336	P400	100	492345
P120	100	492337	P500	100	492346
P150	100	492338	P800	100	492347
P180	100	492339	P1200	100	492348
P220	100	492340	P1500	100	492349
P240	100	492341	P3000	100	496368



ETS 150



FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	495978	P36	50	486393
P80	10	495979	P50	50	486394
P100	10	495980	P80	50	486395
P120	10	495981	P100	50	486396
P150	10	495982	P120	50	486397
P180	10	495983	P150	50	486398
P24	50	486392	P180	50	486399

WTS 150



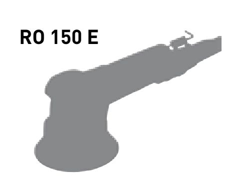
FESTOOL Saphir

Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	5	484105	P36	25	486389
P36	5	496360	P50	25	486390
P50	5	496361	P80	25	486391
P80	5	496362	P100	25	491357
P24	25	486388			

RO 150 E



FESTOOL Platin 2

Высокопроизводительный абразивный материалдля финишной обработкиминеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс.

Финишная обработка

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
S400	15	492368	S2000	15	492371
S500	15	492369	S4000	15	492372
S1000	15	492370			

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A100	5	482778	S800	5	482780
A280	5	482779			

Ø 185 мм

LEX 185

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	50	493021	P80	50	493023
P60	50	493022	P100	100	493024

FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P80	50	492744	P180	100	492748
P100	100	492745	P240	100	492749
P120	100	492746	P320	100	492750
P150	100	492747	P360	100	492751

FESTOOL Saphir

Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	25	491484	P36	25	491483

Ø 225 мм

LHS 225

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P16	25	495925	P150	25	495066
P24	25	495926	P180	25	495067
P40	25	495927	P220	25	495068
P60	25	495928	P240	25	495932
P80	25	495929	P320	25	495933
P100	25	495930			496124
P120	25	495931			

FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	25	495069	P100	25	495072
P60	25	495070	P120	25	495073
P80	25	495071			

FESTOOL Saphir

Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	25	495174	P36	25	495175

93V

DX 93

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	492879	P100	100	492886
P60	10	496011	P120	100	492887
P80	10	492880	P150	100	492888
P120	10	492881	P180	100	492889
P180	10	492882	P220	100	492890
P40	50	492883	P240	100	492891
P60	50	492884	P320	100	492892
P80	50	492885	P400	100	492893

FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	496336	P40	50	496341
P60	10	496337	P60	50	496342
P80	10	496338	P80	50	496343
P100	10	496339	P100	100	496344
P120	10	496340	P120	100	496345

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

93V

DX 93

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	496012	P80	50	486450
P80	10	496013	P100	50	486451
P100	10	496014	P120	50	486452
P120	10	496015	P150	50	486453
P36	50	489158	P180	50	486454
P50	50	486449			

FESTOOL Saphir

Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	25	487515	P80	25	487518
P40	25	487516	P100	50	487519
P60	25	487517	P120	50	487520

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A120	10	487605	A280	10	487606

80x133 mm

RTS 400

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	492859	P100	100	492851
P60	10	496008	P120	100	492852
P80	10	492860	P150	100	492853
P120	10	492861	P180	100	492854
P180	10	492862	P220	100	492855
P40	50	492848	P240	100	492856
P60	50	492849	P320	100	492857
P80	50	492850	P400	100	492858

FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	494052	P40	50	494057
P60	10	494053	P60	50	494058
P80	10	494054	P80	50	494059
P100	10	494055	P100	100	494060
P120	10	494056	P120	100	494061

LS 130

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	490393	P80	50	490388
P80	10	490394	P100	50	490389
P100	10	490395	P120	50	490390
P120	10	490396	P150	50	490391
P180	10	496009	P180	50	490392
P50	50	490387			

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A100	5	483580	S800	5	483582
A280	5	483581			

80x400 мм

LRS 400

FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	50	494254	P100	50	494257
P60	50	494255	P120	50	494258
P80	50	494256			

FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	50	493175	P180	50	493179
P60	50	493176	P240	50	493616
P80	50	493177	P320	50	493617
P120	50	493178			

100x150 мм

DTS 400

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	492804	P100	100	492796
P60	10	496010	P120	100	492797
P80	10	492805	P150	100	492798
P120	10	492806	P180	100	492799
P180	10	492807	P220	100	492800
P40	50	492793	P240	100	492801
P60	50	492794	P320	100	492802
P80	50	492795	P400	100	492803

FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	496346	P40	50	496351
P60	10	496347	P60	50	496352
P80	10	496348	P80	50	496353
P100	10	496349	P100	100	496354
P120	10	496350	P120	100	496355

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	489478	P80	50	489040
P80	10	489479	P100	50	489041
P100	10	489480	P120	50	489042
P120	10	489481	P150	50	489043
P50	50	489039	P180	50	489044

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A120	10	489045	S800	10	489047
A280	10	489046			

93x178 мм

RS 300

LRS 93

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	492907	P100	100	492914
P60	10	496007	P120	100	492915
P80	10	492908	P150	100	492916
P120	10	492909	P180	100	492917
P180	10	492910	P220	100	492918
P40	50	492911	P240	100	492919
P60	50	492912	P320	100	492920
P80	50	492913	P400	100	492921

93x178 mm

LRS 93

RS 300

FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P100	100	493554	P320	100	493556
P150	100	493555			

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	489470	P80	50	484391
P80	10	489471	P100	50	484392
P100	10	489472	P120	50	484393
P120	10	489473	P150	50	484394
P50	50	484390	P180	50	484395

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A100	5	483583	S800	5	483585
A280	5	483584			

115x228 мм

RS 100

RS 100 C

RS 200

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	492818	P100	100	492825
P60	10	496006	P120	100	492826
P80	10	492819	P150	100	492827
P120	10	492820	P180	100	492828
P180	10	492821	P220	100	492829
P40	50	492822	P240	100	492830
P60	50	492823	P320	100	492831
P80	50	492824	P400	100	492832

FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P80	50	492738	P150	100	492741
P100	100	492739	P180	100	492742
P120	100	492740	P220	100	492743

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	489474	P80	50	484405
P80	10	489475	P100	50	484406
P100	10	489476	P120	50	484407
P120	10	489477	P150	50	484408
P50	50	484404	P180	50	484409

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A100	5	483586	S800	5	483588
A280	5	483587			

Ø 115 мм

RAS 115

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	50	485914	P100	50	484160
P36	50	485915	P120	50	484161
P50	50	484158	P150	50	484162
P80	50	484159	P180	50	484413

FESTOOL Saphir

Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	5	496356	P24	25	484151
P36	5	496357	P36	25	484152
P50	5	496358	P50	25	485245
P80	5	496359	P80	25	485246

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A80	10	484165	A180	10	484166

Ø 180 мм

RAS 180

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	50	489075	P120	50	489078
P80	50	489076	P150	50	489079
P100	50	489077	P180	50	489080

FESTOOL Saphir

Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P24	25	485239	P50	25	485241
P36	25	485240	P80	25	485242

FESTOOL Vlies

Высокопроизводительныйабразивный материал дляподшлифовки.

Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлических поверхностей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
A80	10	485243	A180	10	485244

533x75 мм

BS 75

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	490794	P120	10	490798
P60	10	490795	P150	10	490799
P80	10	490796	P180	10	491768
P100	10	490797	P220	10	490800

620x105 mm

BS 105

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	490811	P120	10	490815
P60	10	490812	P150	10	490816
P80	10	490813	P180	10	491769
P100	10	490814	P220	10	490817

820x120 mm

CMB 120

FESTOOL Saphir

Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.

Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	10	488081	P120	10	488084
P80	10	488082	P150	10	488085
P100	10	488083	P180	10	488086

Ø 80 мм

FESTOOL Platin 2

Высокопроизводительный абразивный материалдля финишной обработкиминеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс.

Финишная обработка.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
S2000	15	492378	S4000	15	492379

FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P120	50	495944	P400	50	495950
P150	50	495945	P500	50	494309
P180	50	495946	P800	50	495951
P240	50	495947	P1200	50	495952
P280	50	495948	P1500	50	495953
P320	50	495949	P3000	50	495954

Ø 225 мм

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P16	25	493027	P80	25	493031
P24	25	493028	P100	25	493032
P40	25	493029	P120	25	493033
P60	25	493030			

FESTOOL Cristal

Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.

Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	25	494047	P100	25	494050
P60	25	494048	P120	25	494051
P80	25	494049			

шлифовальные гильзы

Ø 80 мм

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	8	485036	P120	8	485039
P80	8	485037	P150	8	485040
P100	8	485038			

Ø 145 мм

FESTOOL Rubin

Высокопроизводительныйабразивный материал длядревесных материалов.

Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P50	8	485041	P120	8	485044
P80	8	485042	P150	8	485045
P100	8	485043			

шлифколодка Pocket StickFix

46x178 мм

FESTOOL Brilliant 2

высокопроизводительный абразивный материал для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей

Предварительное, промежуточное и окончательное

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P40	10	492843	P180	10	492846
P80	10	492844	P40-P180	10	492847
P120	10	492845			583129

шлифрозетка StickFix

Ø 36 мм

FESTOOL Titan 2

Высокопроизводительныйабразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.

Предварительное, промежуточное и окончательное шлифование при покрытии лаком и ремонте автомобилей.

зернистость	в упаковке	№ для заказа	зернистость	в упаковке	№ для заказа
P2000	100	495059	3000	1000	495062
P2000	1000	495058	5000	100	495065
P2500	100	495061	5000	1000	495064
P2500	1000	495060			493069
3000	100	495063			



С правильным давлением прямо к цели.

FESTOOL

Шлифование пневмоинструментами 10

При выполнении больших объемов работ в мастерских, а также в условиях непрерывного промышленного производства наилучшей гарантией успеха является надежная машинка. Однако оптимальный вариант – машинка, являющаяся частью единой системы. Таким свойством обладают пневматические инструменты Festool.

Выносливые шлифовальные машинки.





Благодаря легкости конструкции шлифовальные машинки LEX 2 очень хорошо подходят для обработки вертикальных поверхностей.

Для выполнения больших объемов работ в мастерских, а также в условиях непрерывного промышленного производства необходимы надежные инструменты. Программа пневматических шлифовальных машинок Festool предлагает подходящее решение почти для каждого вида работ.

И все это работает в рамках системы. Потому что пневматические шлифовальные машинки RUTSCHER и пневматические эксцентриковые шлифовальные машинки подходят к уникальной системе IAS 2, выполняющей три функции – подвод воздуха, отвод отработанного воздуха, пылеудаление. Все элементы системы – от шлифовальной тарелки до машинки и мобильного пылеудаляющего аппарата – работают в режиме оптимальной согласованности. Разумеется, и сами по себе машинки – изделия превосходного качества. Как эксцентриковые шлифовальные машинки LEX 2 для поверхностей и радиусов, так и шлифовальные машинки RUTSCHER для плоских или углубленных поверхностей, – все они оснащены надежными, долговечными ламельными двигателями.

Преимущества как на ладони:

- Долгий срок службы и высокая надежность
- Шлифовальная тарелка Jetstream для экономии абразивных материалов
- Небольшой вес и неутомительная работа
- Системная оснастка IAS 2 для удобной и легкой работы



Шлифование деталей кузова. Для этого идеально подходят пневматические эксцентриковые шлифовальные машинки Festool.



Созданы специально для работы в мастерской: эксцентриковая шлифовальная машинка LEX 2 и система IAS 2 с мобильным пылеудаляющим аппаратом.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



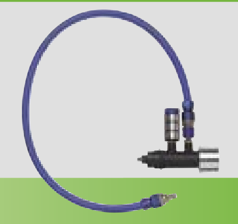
Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Шланг для системы.

Шланг системы IAS 2 обеспечивает выполнение трех функций: подача сжатого воздуха, отвод воздуха и пылеудаление.

Оснастка см. на с. 231



Адаптер для системы.

Адаптер IAS 2 обеспечивает надёжное соединение шланга, пылеудаляющего аппарата и разъёма подвода сжатого воздуха.

Адаптеры см. на с. 231

Шлифование пневматическими инструментами

Пневматические шлифовальные машинки Festool: неизменно оптимальное решение, как для больших поверхностей, так и для закруглений. Выбрать наиболее подходящую машинку для Вашей работы помогут таблица и описание. Это гарантирует Вам принятие наиболее правильного решения.

	Производительность съёма	Качество поверхности	LEX 2 185/7	LEX 2 150/3	LEX 2 150/7	LEX 2 150/11	LEX 2 125/3	LEX 2 125/7	LRS 93 M LRS 93 G	LRS 400
Плоскости										
Грубое шлифование			●		●	●	○	●	●	◑
Предварительное шлифование			◑	○	◑	◑	○	◑	●	●
Тонкое шлифование			○	●	○		◑	○	○	○
Финишное шлифование				●			●			
Скругления										
Грубое шлифование			●		●	●	○	●		
Предварительное шлифование			◑	○	◑	◑	○	◑		
Тонкое шлифование			○	●	○		●	○		
Финишное шлифование				●			●			
Углы										
Грубое шлифование								◑	●	◑
Предварительное шлифование								●	◑	●
Тонкое шлифование								○	○	
Финишное шлифование										

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит







Пылеудаляющий аппарат.

Пылеудаляющие аппараты Festool также являются частью пневматической системы – как в серийной комплектации, так и просто как дополнительное оснащение.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Шлифовальные тарелки.

Для каждого вида работ своя шлифовальная тарелка. Конечно, с системой реактивного потока Jetstream.

Оснастка см. на с. 231

Абразивные материалы.

Древесина, краска или лак – шлифование любых поверхностей абразивными материалами Festool дает наилучшие результаты.

Подробнее см. на с. 211

Пневматические эксцентриковые шлифмашинки LEX 2 125/3 и LEX 2 150/3



Специализация

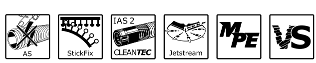
- Предварительное, промежуточное и чистовое шлифование
- Финиширование глянцевых поверхностей перед полированием
- Финиширование деревянных поверхностей перед вощением
- Финишное шлифование ЛКП, древесины и пластмассы
- Финишная обработка порозаполнителей и минеральных материалов

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream для оптимального пылеудаления
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Долгий срок службы благодаря надежному пластинчатому двигателю
- Шлифтарелка MPE с технологией Jetstream

Подробнее см. на с. 228

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	3 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	125/150 мм
Масса	1,3 кг





Пневматические эксцентриковые шлифмашинки LEX 2 125/7 и LEX 2 150/7



Специализация

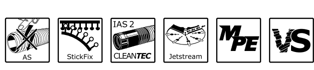
- Промежуточное и грубое шлифование
- Обработка древесины и лакокрасочных покрытий
- Предварительное шлифование основы из минеральных материалов
- Шлифование зашпатлевок
- Промежуточное шлифование ЛКП

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream для оптимального пылеудаления
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Долгий срок службы благодаря надежному пластинчатому двигателю
- Шлифтарелка MPE с технологией Jetstream

Подробнее см. на с. 228

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	7 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	125/150 мм
Масса	1,3 кг





Пневматическая эксцентриковая шлифмашинка LEX 2 150/11



Специализация

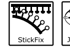
- Для грубого шлифования и шлифования пятен
- Грубое шлифование больших зашпаклеванных поверхностей

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream для оптимального пылеудаления
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Долгий срок службы благодаря надежному пластинчатому двигателю

Подробнее см. на с. 228

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	11 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	150 мм
Масса	1,3 кг











Пневматическая эксцентриковая шлифмашинка LEX 2 185/7



Специализация

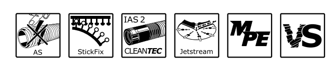
- Промежуточное и грубое шлифование
- Шлифование больших ровных поверхностей
- Подшлифовка красок, лаков и древесных материалов
- Значительная производительность съема и высокая мощность благодаря диаметру шлифовальной тарелки 185 мм и ходу шлифования 7 мм

Сильные стороны

- Рукоятка с мягкой накладкой предотвращает соскальзывание
- Безопасность работы благодаря наличию аварийного выключателя
- Хорошо читаемый индикатор хода
- Шлифовальная тарелка Jetstream для оптимального пылеудаления
- Функция торможения шлифовальной тарелки для получения чистой поверхности
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Долгий срок службы благодаря надежному пластинчатому двигателю
- Шлифтарелка MPE с технологией Jetstream

Подробнее см. на с. 228

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	7 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	185 мм
Масса	1,6 кг





Пневматическая шлифовальная машинка RUTSCHER LRS 93



Специализация

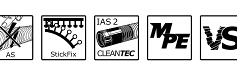
- Шлифование плоских поверхностей даже в углах
- Подшлифовка глазури
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака

Сильные стороны

- Простота и легкость ведения машинки
- Предварительный выбор числа рабочих ходов
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Долгий срок службы благодаря надежному пластинчатому двигателю
- Шлифовальная подошва и абразивный материал StickFix для быстрой замены
- LRS 93 G с рукояткой для уверенного ведения

Подробнее см. на с. 230

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	4 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	310 л/мин
Шлифовальная подошва StickFix	93 x 175 мм
Масса LRS 93 G	1,2 кг
Масса LRS 93 M	1,4 кг





Пневматическая шлифовальная машинка RUTSCHER LRS 400



Специализация

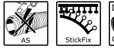
- Плоское шлифование больших ровных поверхностей
- Обработка зашпатлеванных поверхностей
- Шлифование с учётом материала благодаря регулированию частоты вращения

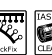
Сильные стороны

- Легка и удобна, несмотря на размеры
- Высокая производительность съема на больших ровных поверхностях
- Эффективная система пылеудаления
- Удобная рукоятка с мягкой накладкой
- Система гашения вибраций сохранит Ваше здоровье и силы
- Долгий срок службы благодаря надежному пластинчатому двигателю
- Шлифовальная подошва и абразивный материал StickFix для быстрой замены

Подробнее см. на с. 230

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	4 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Шлифовальная подошва StickFix	80 x 400 мм
Масса	2,3 кг











Универсалы для всех видов шлифовальных работ.

Для шлифования в условиях цеха оптимальным вариантом являются пневматические эксцентриковые шлифовальные машинки LEX 2 от Festool. Они подходят для выполнения любых видов работ, так как предлагаются в разном исполнении – со шлифовальными тарелками размером от 125 до 185 мм и с ходом 3, 7 или 11 мм. Эти надёжные инструменты выглядят убедительно и на верстаке, и на производственной линии.



Показатель хода.
Иногда можно схватить не ту машинку, что надо. Чтобы этого не случилось, на LEX 2 предусмотрен хорошо читаемый показатель хода. Для лучшего качества.

Аварийный выключатель.
Для того, чтобы работа всегда была безопасной, машинки LEX 2 снабжены аварийным выключателем.

Регулировка скорости вращения.
Благодаря предварительному выбору числа рабочих ходов машинку легко можно настроить с учетом свойств обрабатываемого материала. Это повышает качество работы.

Удобная рукоятка с мягкой накладкой.
Машинка легко управляется и не соскальзывает. Это гарантирует мягкая накладка.

Подключение системы IAS 2.
3 функции в одном шланге – подача воздуха, отвод воздуха и пылеудаление.

Изоляция подшипника.
Так как, несмотря на пылеудаление, иногда образуется избыток пыли, подшипник машинки LEX 2 имеет хорошую изоляцию. Благодаря этогму, а также надежной конструкции, подшипник имеет долгий срок службы.

Тормоз тарелки.
Позволяет избежать появления царапин и повреждений при соприкосновении с обрабатываемой поверхностью.

Принцип Jetstream.
Для снижения расхода абразивного материала примерно на 30%. Высокопрочные шлифовальные тарелки MPE, обеспечивающие длительный срок службы, в том числе при шлифовании кромок. Липучка StickFix для быстрой смены абразива.

Пневматическая эксцентриковая машинка LEX 2 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
LEX 2 125/3	–	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 (супермягкая), 1 абразивный круг StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), вспомогательный инструмент, примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**691128**
LEX 2 125/7	–	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), 1 абразивный круг StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), вспомогательный инструмент, примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**691127**
LEX 2 150/3	–	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (супермягкая), 1 абразивный круг StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), вспомогательный инструмент, примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**692095**
LEX 2 150/7	–	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), 1 абразивный круг StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), вспомогательный инструмент, примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**692094**
LEX 2 150/11	–	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая, HT), абразивный круг StickFix Cristal, емкость с маслом LD-10 (50 мл), вспомогательный инструмент, примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**691130**
LEX 2 185/7	–	–	шлифовальная тарелка StickFix Ø 185 мм (мягкая), 1 абразивный круг StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), вспомогательный инструмент, примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**692096**

Технические характеристики см. на с. 226   Оснастка см. на с. 231

LEX 2 – воздух способен на многое.



Плавное торможение.

Плохо, если инструмент сведет на нет все расчеты. Поэтому в машинках LEX 2 предусмотрена функция торможения шлифовальной тарелки. Она предотвращает появление царапин и повреждений при соприкосновении с обрабатываемой поверхностью.



Отверстия для повышения экономичности.

Jetstream – волшебное слово. Благодаря наличию 9 отверстий на шлифовальных тарелках и абразивных материалах Festool удалось значительно повысить срок службы последних.



Оптимальное пылеудаление.

При разработке LEX 2, как, впрочем, и всех других машинок Festool особое внимание уделялось эффективному пылеудалению. Возможность работы в чистом помещении и практически без вреда для здоровья стала, наконец, явью.



Преимущества шлифовальных тарелок.

Наряду со стандартными шлифовальными тарелками из MPE для LEX 2 программой предусмотрены также тарелки других типов. Все они – от супермягких до твердых – отличаются высокой степенью износостойкости и наличием практичной системы StickFix.



Это система.

При работе с пневматической машинкой и пылеудалением необходимы несколько шлангов. Однако можно воспользоваться системой IAS 2 Festool. Один шланг выполняет сразу все функции: подача воздуха, отвод воздуха и пылеудаление.



Высококачественные детали.

Пневматические инструменты Festool обладают рядом оригинальных деталей. Длительный срок службы обеспечивают в частности износостойкие ламели и роторы.

Пневматические шлифовальные машинки Rutscher

Специалисты по ровным поверхностям.

При плоском шлифовании больших и ровных поверхностей шлифовальные машинки RUTSCHER по-прежнему не имеют себе равных. Festool предлагает три пневматические модели: компактные LRS 93 G и LRS 93 M, а также LRS 400 для действительно больших поверхностей. И, конечно же, все с подключением IAS 2.

Легкое ведение.
Всеми пневматическими шлифовальными машинками RUTSCHER легко управлять, причем неважно, одной или двумя руками. Рукоятка с мягкой накладкой и дополнительная рукоятка на LRS 400 обеспечивают оптимальную надежность захвата инструмента.

Система гашения вибраций.
Чтобы меньше уставали кисти и суставы рук. Специальный гаситель вибраций сводит к минимуму вибрации и колебания, вредные для человека и машинки.

Шлифовальная подошва.
Шлифовальная подошва MPE с высокой степенью формо- и износостойкости отличается долговечностью, что обеспечивает повышение экономичности всей системы.



Регулировка скорости вращения.
Она позволяет регулировать число рабочих ходов в зависимости от характера обрабатываемого материала. Это повышает качество работы.

StickFix.
Все шлифовальные подошвы и абразивные материалы непременно снабжены системой StickFix. Это позволяет производить замену абразивных материалов быстро и без инструмента. Длительный срок службы обеспечивает также высокопрочная шлифовальная подошва MPE.

Если пневматическая шлифовальная машинка RUTSCHER демонстрирует высочайшую призводительность и продуманный дизайн, то перед Вами, несомненно, инструмент Festool, такой, как LRS 400. Эргономичный корпус и идеальный вес делают даже продолжительную работу совершенно неутомительной. В комбинации с системой IAS 2 машинка LRS 400 – подходящий партнер при продолжительном шлифовании больших поверхностей.



Машинка LRS 400: разработана и изготовлена для того, чтобы легче было обрабатывать большие поверхности – и плоские, и профильные.



Благодаря рукоятке с мягкой накладкой и дополнительной рукоятке LRS 400 всегда под контролем.



Шлифовальная подошва машинки LRS 400 изготовлена из износостойкого эластомера: для увеличения срока службы и повышения экономичности.



Возможность быстрой замены шлифовального листа благодаря системе StickFix.

Пневматические шлифовальные машинки-Rutscher – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
LRS 400	–	–	1 шлифовальная подошва StickFix 80 x 400 мм (мягкая), 1 шлифовальный лист StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**692099**
LRS 93 M	–	–	шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм (мягкая), 1 шлифовальный лист StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), (инструмент без рукоятки), примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**692049**
LRS 93 G	–	–	шлифовальная подошва StickFix 93 x 175 мм (мягкая), 1 шлифовальный лист StickFix – Titan 2, емкость с маслом LD-10 (50 мл), (инструмент с рукояткой), примечание: для использования требуется система IAS 2, в картонной упаковке	**692050**

Технические характеристики см. на с. 227 Оснастка см. на с. 231



	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная подошва StickFix**	см. раздел «Шлифование» на стр. 204	
2	**Шлифовальная подошва SSH-STF-80x400/17**	для LRS 400, мягкая, размер 80 x 400 мм	**493140**
3	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D185/16-M8 W**	для LEX 185, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**490514**
	Шлифовальная тарелка ST-STF-D185/16-M8 SW	для LEX 185, супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**490526**
4	**Шлифовальная тарелка Ø 150 мм**	см. раздел «Шлифование» на с. 202	
	Шлифовальная тарелка ST-STF-LEX 125/90/8-M8 H	для LEX 125, жесткое исполнение, высокая износостокость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**492284**
	Шлифовальная тарелка ST-STF-LEX 125/90/8-M8 W-HT	для LEX 125, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, устойчивая к воздействию высоких температур, для надежной работы с абразивными материалами зернистостью до P220, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**492286**
	Шлифовальная тарелка ST-STF-LEX 125/90/8-M8 SW	для LEX 125, супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**492288**
5	**Промежуточная подложка IP-STF-D145/8-STF**	для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 150 мм, демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, высота 15 мм, диаметр 145 мм, в упаковке для торговых стендов	**492212**
	Промежуточная подложка IP-STF-D120/90/8	демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 125 мм, высота 15 мм, диаметр 120 мм, в упаковке для торговых стендов	**492271**
6	**Абразивные материалы**	для всех моделей LRS, LEX, LEX 2 см. раздел «Шлифование» на с. 211	
7	**Пудра проявочная HB-Set**	колодка, 2 картриджа с чёрным контрольным порошком, для визуального контроля шлифуемой поверхности, Масса 2 x 30 g	**495939**
	Картридж 2x30 г	дополнительная упаковка для чёрного контрольного покрытия комплекта HB, Масса 2 x 30 g	**495940**
8	**Шланг IAS 2-3500 AS**	соотв. DIN IEC 312, антистатическое исполнение, длина 3,5 м, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**487901**
	Шланг IAS 2-5000 AS	соотв. DIN IEC 312, антистатическое исполнение, длина 5 м, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**488176**
	Шланг IAS 2-7000 AS	соотв. DIN IEC 312, антистатическое исполнение, указание: не для комбинации CT/SR и ASA, длина 7 м, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**488131**
	Шланг IAS 2-10000 AS	соотв. DIN IEC 312, антистатическое исполнение, указание: не для комбинации CT/SR и ASA, длина 10 м, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**494006**
	Шланг IAS 2-3500	длина 3,5 м, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**488132**
	Шланг IAS 2-5000	длина 5 м, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**488175**
	Шланг IAS 2-7000	указание: не для комбинации CT/SR и ASA, длина 7 м, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**488133**
9	**Соединитель IAS 2 IAS 2-A-SR**	для подсоединения пылеудаляющего аппарата SR в исполнении LE с помощьюшлангов IAS 2, антистатическое исполнение, встроенный соединитель для подачи сжатого воздуха, Наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	**488181**
10	**Соединитель конусный IAS 2-AK-B1**	специальный адаптер для пылеудаляющих аппаратов SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, алюминиевый, только в комплекте с IAS2-подключением используется IAS 2-A-SR, наружный Ø 51/40 мм, внутренний Ø 48/33 мм	**489263**
11	**Соединитель IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70**	для пылеудаляющих аппаратов SRM 45, SRM 70, CT, для соединения со шлангами IAS 2, встроенный разъем для подведения сжатого воздуха через пневматический шланг, антистатическое исполнение, не для CT 11/CT MINI/CT MIDI, Наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	**454757**
12	**Двойной соединитель IAS 2 IAS 2-DA-CT**	для одновременного подключения двух пневмоинструментов системы IAS 2, работающих поочередно (дополнительно требуется разъем IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70 (454757)), Наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	**454758**
13	**Адаптер AD-IAS 2/D36**	для применения всасывающих сопел D 36 со шлангами IAS 2, примечание: использование шлангов системы IAS 2 без данного адаптера непосредственно для удаления грязи может привести к повреждению шланга и пневматического инструмента в результате скопления пыли в местах соединения	**488418**
14	**Систейнер с оснасткой SYS-SERVICE LEX**	1 ротор, 4 пластины, 5 глушителей, 5 сегментных шпонок, 5 двойных зажимов, уплотнительные кольца и кольца круглого сечения разных размеров	**489200**
	Масло для смазки LD-10/50	специальное масло для пневматического инструмента, 50 мл	**481713**
	Масло для смазки LD 10/1000	специальное масло для обогащения сжатого воздуха, 1 литр	**481722**



Все, что заставляет поверхности сиять.

FESTOOL

Полирование 11

Теперь вовсе нет надобности опасаться малейшей неточности движений при обработке деликатных поверхностей или того, что останутся голограммы. Для этого Festool предлагает не просто машинки, а многофункциональную систему. Она включает в себя все средства, необходимые для полирования: от полировального материала и полировальных тарелок до машинки.

Одним движением руки до зеркального блеска.





Лучший вариант для небольших поверхностей: RAP 80 безупречно выполняет даже самую сложную работу и исключает возможность перекоса инструмента благодаря эргономичности.

На основании многолетнего опыта разработки шлифовальных машинок специалистами компании Festool 20 лет назад была создана универсальная система полирования. Сегодня Festool предлагает отработанную до мелочей концепцию полирования от А до Я.

Благодаря эргономичности машинки Вы сможете быстро выполнить работу, не почувствовав усталости. Система PoliStick бережет время и повышает экономичность. Благодаря идеальному подбору оснастки Вы добьетесь оптимальных результатов. Для клиентов, которые хотят иметь все сразу: от машины до политуры, от подготовки поверхности к окраске до полирования дефектов лакокрасочного покрытия. И еще: ROTEX от Festool (см. на с. 174) – первая машинка на рынке, способная удалять голограммы без нагрева поверхности! Многофункциональная система от А до Я – от машинки до политуры:

- Необычайно эргономичные и эффективные машинки почти для любого вида полировальных работ
- Компетентность во всем:от устранения пылевых включений до удаления голограмм



Блестящие результаты при обработке больших поверхностей: POLLUX 180 идеально подходит для выполнения больших объемов работ.



Оптимальная модель для полирования поверхностей средних размеров: машинка SHINEX RAP 150 – исключительно лёгкая и эргономичная, подходит для самых требовательных поверхностей.
Чем выше качество обрабатываемого изделия, тем выше требования к инструменту.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Полировальные тарелки.

Встроенный демпфер обеспечивает оптимальное распределение давления при полировании.

Полировальные тарелки см. на с. 241



Система PoliStick.

Система PoliStick обеспечивает возможность быстрой замены полировальных материалов из губки, фетра и овчины.

Системная оснастка PoliStick см. на с. 242

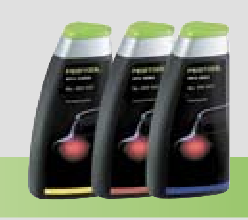
Виды работ – полирование

Для обработки больших и малых поверхностей, для подготовки к окраске или придания поверхности зеркального блеска, устранения дефектов лакокрасочного покрытия, удаления пылевых включений или голограмм: воспользовавшись данной таблицей, Вы сможете легко выбрать наиболее подходящую машинку. Дополнительную информацию см. далее.

	RAP 80	SHINEX RAP 150	POLLUX 180 E	ROTEX[1] RO 125	ROTEX[1] RO 150	T 15+3[2]	Полировальный материал MPA
Небольшие поверхности	●	◑	○	●	◑	●	
Поверхности средних размеров	○	●	◑	●	●	○	
Большие поверхности	○	●	●	○	●	○	
Чувствительные поверхности	◑	●	◑	●	●	◑	
Для длительного применения	◑	●	◑	◑	◑	◑	
Старое лакокрасочное покрытие/подготовка	○	●	●	○	●	○	MPA 6000, MPA 8000, MPA 9000
Минеральные материалы	●	●	●	●	●	○	MPA 6000
Лакокрасочные покрытия, устойчивые к царапинам	●	●	●	●	●	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
УФ-лаки	●	●	●	●	●	●	MPA 8000, MPA 10800
Полирование до зеркального блеска	●	●	●	●	●	●	MPA 10000, MPA 10800, MPA 11000
Удаление голограмм				●	●		MPA 10000, MPA 10800, MPA 11000
Удаление пылевых включений	●	●	○	○	○	●	MPA 8000, MPA 11000
Обработка переходов (выравнивание/удаление пятен)	●	●	◑	○	○	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Удаление наплывов на лаке	●	●	◑	○	○	●	MPA 8000, MPA 11000
Нанесение воскового покрытия на поверхность	●	●	●	●	●	●	MPA-V, MPA 9000

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

[1] Отдельное описание ROTEX RO 125 и RO 150 в разделе «Шлифование», на с. 174
[2] Отдельное описание аккумуляторной дрели-шуруповерта T 15+3 в разделе «Сверление и завинчивание», на с. 14







Политуры.
Подходящий полировальный материал на любой случай: от грубого полирования до придания зеркального блеска.

Политуры см. на с. 241

Салфетки из микроволокна.
Салфетки из микроволокна для бережной очистки лакокрасочного покрытия и безупречной финишной обработки.

Салфетки из микроволокна см. на с. 241

Чистящее средство для финишной обработки.
Удаляет остатки полировальных материалов и жирные пятна.

Оснастка см. на с. 241

Ротационная полировальная машинка RAP 80.02



Специализация

- Специалист по поверхностям небольшого размера
- Оптимальная эргономичность благодаря обтекаемой форме и компактной конструкции
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Полирование различных поверхностей

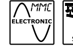
Сильные стороны

- Неутомительная работа благодаря удобной форме корпуса, оптимальное распределение веса
- Система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева

Подробнее см. на с. 237

Потребляемая мощность	500 Вт
Число оборотов холостого хода	750-2300 мин$^{-1}$
Макс. Ø полировальной тарелки	80 мм
Шпиндель	M14
Масса	1,6 кг

= с MMC-электроникой








Ротационная полировальная машинка SHINEX RAP 150



Специализация

- Универсальная полировальная машинка для высококачественной чистовой обработки
- Полирование различных поверхностей
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Обработка сложных, закругленных мест с высокой эффективностью

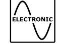
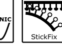
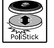
Сильные стороны

- Длительная работа благодаря эргономичной конструкции и легкому весу
- Аккуратное полирование на скорости 400 – 2,100 об/мин
- Акселератор, система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Стойкость к высоким нагрузкам благодаря 2-ступенчатому редуктору
- Комфортная температура рукоятки благодаря радиатору

Подробнее см. на с. 238

Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	400-2100 мин$^{-1}$
Макс. Ø полировальной тарелки	150 мм
Шпиндель	M14
Масса	2,1 кг

= с электроникой




Ротационная полировальная машинка POLLUX 180



Специализация

- Идеально подходит для обработки больших поверхностей
- Широкий спектр применения за счет большого диапазона скорости от 0 до 2400 об/мин (благодаря акселератору)
- Оптимальная модель для обработки горизонтальных поверхностей
- Полирование различных поверхностей

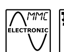
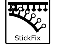
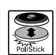
Сильные стороны

- Неутомительная работа благодаря удобной форме корпуса, оптимальное распределение веса
- Акселератор, система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Высокий уровень предельно допустимой нагрузки благодаря усовершенствованной системе охлаждения на низких оборотах

Подробнее см. на с. 240

Потребляемая мощность	1500 Вт
Число оборотов холостого хода	800-2400 мин$^{-1}$
Макс. Ø полировальной тарелки	180 мм
Шпиндель	M14
Масса	3,6 кг

= с MMC-электроникой




Специалист по поверхностям небольшого размера.

Как и все полировальные машинки Festool, RAP80.02E покоряет своей безупречной эргономичностью: благодаря удобной форме корпуса, компактной конструкции и небольшому весу. Ведь работа без усталости – залог успеха. Даже вертикальные поверхности обрабатываются без проблем.



Защита от перегрузок и перегрева.
Обеспечивает длительный срок службы и предохраняет от повреждений двигателя.

Обтекаемая и компактная.
Обтекаемая и компактная конструкция. Легкая, отлично лежит в руке.

Более удобный захват.
Безопасное ведение инструмента благодаря эргономичной форме корпуса и оптимальному распределению веса.

Бесступенчатая регулировка скорости вращения вала.
Необходимое число оборотов на протяжении всей операции благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения вала (MMC электроника).

Система поддержания постоянного числа оборотов.
Оптимальный режим обработки с учетом качества обрабатываемой поверхности.

Моментальная замена.
Полировальная губка, фетр и овчина с системой фиксации PoliStick, возможность замены полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя.

Форма корпуса RAP 80.02 E обеспечивает удобный захват инструмента и, таким образом, оптимальное распределение веса. Благодаря эргономичной рукоятке Вы всегда будете чувствовать себя уверенно при ведении машинки.


Идеальна для сложных участков. Благодаря эргономичной рукоятке сводится к минимуму риск перекоса инструмента.


Зеркальный блеск небольших поверхностей. RAP 80.02 E без усилий устраняет пылевые включения, например, при обработке лакированных деревянных поверхностей.



Для небольших и изогнутых поверхностей, например, для обработки бака мотоцикла, идеально подходит RAP 80.02 E.


Для обработки других закругленных поверхностей, например, крыла автомобиля, благодаря обтекаемой и компактной конструкции, идеально подходит RAP 80.02 E.

Ротационная полировальная машинка RAP 80.02 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAP 80.02 E	●	–	1 полировальная тарелка StickFix Ø 80 мм, дополнительная рукоятка, в картонной упаковке	**570722**

Технические характеристики см. на с. 236

Оснастка см. на с. 244

Вращается медленно. Вращается быстро. Вращается так, как Вы хотите.

Требования к каждому инструменту Festool: они должны выполнять ежедневную работу ещё эффективнее и качественнее.

В тесном сотрудничестве со специалистами по окраске автомобилей была создана новая ротационная полировальная машинка SHINEX.



Компактная и эргономичная.
SHINEX весит всего 2,1 кг. Благодаря форме рукоятки с мягкой накладкой и компактной конструкции машинка всегда удобно лежит в руке.

Ворсовый фильтр.
Постоянно высокая мощность: ворсовый фильтр защищает двигатель от загрязнений и пыли. Наряду с защитой от перегрузок и перегрева он способствует увеличению срока службы.

Система блокировки шпинделя.
Блокировка шпинделя даёт возможность замены шлифовальной тарелки без инструмента. Слегка углублунное положение препятсвуте случайному нажатию во время работы, а специальный механизм дополнительно защищает редуктор.

Кабель с изоляцией из полиуретана.
Прочный и долговечный: новый, износостойкий кабель с изоляцией из полиуретана.

Близко к поверхности.
Небольшое расстояние от тарелки до машинки позволяет контролировать процесс полирования и снижает риск опрокидывания. Обратная сторона корпуса служит в качестве места «парковки».

Акселератор.
С помощью акселератора становится возможным деликатное полирование с дозировкой полировального материала на низкой скорости вращения. Кроме того, при необходимости, скорость вращения можно увеличить до максимальной и зафиксировать её.

2-ступенчатый редуктор.
Редуктор позволяет производить полирование в диапазоне оборотов двигателя от 400 до 2100 и придаёт SHINEX мощность и прочность. Встроенный радиатор обеспечивает комфортную температуру рукоятки.

Ротационная полировальная машинка SHINEX RAP 150 – Варианты

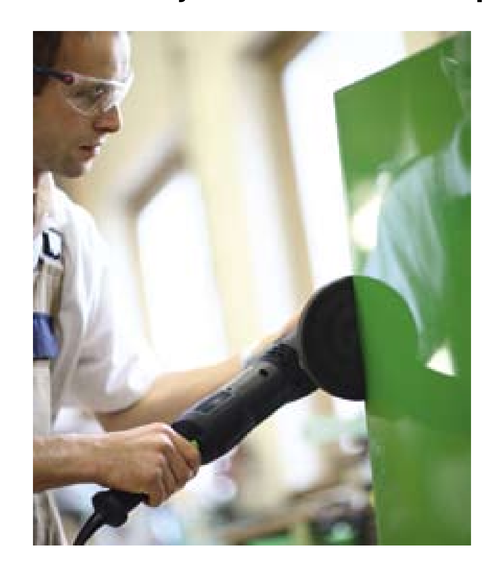
E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAP 150 FE-Set	–	●	дополнительная рукоятка, полировальная тарелка StickFix Ø 150 мм, набор абразивных лепестков (Titan 2), Platin 2-Mix (Ø 80 мм), Titan 2-Mix (Ø 77 мм), шлифовальный грибок, полировальная паста MPA 8000, MPA 11000, полировальная губка PoliStick Ø 150 мм, оранжевая, средней жёсткости, полировальная губка PoliStick Ø 150 мм, чёрная, очень мягкая, овчина Polistick Premium Ø 150 мм, 2 салфетки из микроволокна, очиститель для финишной обработки, в систейнере SYS MAXI	**570786**
RAP 150 FE	●	–	дополнительная рукоятка, тарелка полировальная StickFix Ø 150 мм, в картонной упаковке	**570762**

Технические характеристики см. на с. 236

Оснастка см. на с. 246

Сначала убеждает. Потом приводит в восторг.



Универсален в применении.

SHINEX – это всегда оптимальное решение любых проблем: Вы можете обрабатывать лакированные изделия, минеральные материалы типа Corian® и Varicor®, а также придавать поверхности зеркальный блеск.



От 400 до 2100 оборотов.

Мощность – это хорошо, но гораздо важнее её правильно и дозированно использовать. С помощью акселератора с удобно расположенной рукоятки Вы можете деликатно запускать SHINEX на низкой частоте вращения и произвести ускорение до максимальных 2100 оборотов.



Для долговременного использования.

Благодаря 2-ступенчатому редуктору SHINEX обладает достаточным запасом мощности для длительного выполнения полировальных работ. Как в верхнем, так и в нижнем диапазоне частоты вращения, к которому предъявляются более высокие требования. Встроенный радиатор обеспечивает комфортную температуру рукоятки.



Близко к поверхности.

Для опитмальной передачи усилия на поверхность SHINEX опустили немного ниже. Небольшое расстояние между машиной и тарелкой способствует деликатному полированию и благодаря сбалансированному центру тяжести гарантирует наилучшие результаты полирования.



Блестящие условия труда.

Благодаря эргономичной конструкции и высококачественным материалам, из которых изготовлена рукоятка с мягкой накладкой, управление SHINEX становится заметно приятнее и увереннее. Обладая общей массой всего 2,1 кг, полировальная машинка предназначена для длительного полирования с низкими затратами сил.



Для комфортной работы.

Например, уже на этапе подготовительных работ можно без инструментов производить замену тарелок с помощью блокировки шпинделя. Или установите SHINEX на обратную сторону корпуса и замените полировальную губку с помощью крепления на липучке PoliStick.

Полирование | Ротационная полировальная машинка POLLUX 180

Для больших объёмов.

Благодаря высокой производительности этот инструмент считается особенно экономичным при выпонении больших объемов работ. Бесступенчатый регулятор скорости вращения вала и акселератор обеспечивают необыкновенно высокий темп обработки. При оптимальном охлаждении и высоком уровне предельно допустимых нагрузок.

Более удобный захват.
Эргономичная форма корпуса, оптимальное распределение веса.

Бесступенчатая регулировка скорости вращения вала.
Необходимое число оборотов на протяжении всей операции благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения вала (MMC электроника).

Высокий крутящий момент, высокий уровень нагрузки.
Высокий уровень предельно допустимой нагрузки благодаря усовершенствованной системе охлаждения на низких оборотах и защите от перегрузок и перегрева.

Акселератор.
Позволяет медленно приступать к работе и предотвращает разбрызгивание полировального материала.

Система поддержания постоянного числа оборотов.
Оптимальный режим обработки с учетом качества обрабатываемой поверхности.

Моментальная замена.
Полировальная губка, фетр и овчина с системой фиксации PoliStick, возможность замены полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя.

POLLUX 180 E дает возможность оптимальной обработки в зависимости от свойств материала или поверхности. Благодаря MMC электронике поддерживается постоянное число оборотов. Это означает равномерную работу без повреждений изделия и без доолгих доводочных операций.


POLLUX 180 E проявляет себя наилучшим образом на больших поверхностях: высокий уровень предельно допустимых нагрузок гарантирует исключительную экономичность.


Акселератор с плавным пуском предотвращает разбрызгивание полировального материала и загрязнение поверхности.


Все переключатели под рукой. А за счет большого диапазона скорости вращения от 0 до 2400 об/мин (благодаря акселератору) обеспечивается необычайно широкий спектр применения.


Сила под контролем. За счет оптимального распределения веса работа с помощью POLLUX 180 E требует лишь минимальных усилий.

Ротационная полировальная машинка POLLUX 180 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
POLLUX 180 E	●	–	1 полировальная тарелка StickFix Ø 180 мм, дополнительная рукоятка, в картонной упаковке	**570734**

Технические характеристики см. на с. 236

Оснастка см. на с. 247

Полировальные материалы Festool превращают полирование в простую операцию, экономят время и обеспечивают высокую степень надежности. Четыре вида полировальных материалов, идеально подобранные для выполнения различных полировальных работ, в комбинации с соответствующими машинками Festool гарантируют достижение оптимальных результатов при минимальных затратах.

3 шага к идеальной поверхности

1. Тонкое шлифование

2. Предварительное полирование

3. Финишное полирование



Шлифовальная машинка ETS 125

Шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм

Высокопроизводительный абразивный материал Titan 2 P 1200-3000 Ø 125 мм

Полировальная машина RAP 80

Полировальная машинка SHINEX RAP 150

Полировальная машина POLLUX 180

Полировальная тарелка Ø 80, Ø 150 или Ø 180 мм

Овчина
губка жесткая
губка средняя, OCS

Губка мягкая
Губка очень мягкая, OCS
Губка мягкая, OCS

Финишный очиститель и салфетка из микроволокна

Политура
MPA 5000
MPA 6000
MPA 8000
MPA 10800-UV

Политура
MPA 10000
MPA 11000
MPA 10800-UV

Высокоглянцевое покрытие MPA-V MPA 9000

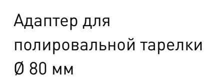
Специальное применение

Точечный ремонт



Аккумуляторная дрель-шуруповёрт T 15+3

Адаптер для полировальной тарелки Ø 80 мм



Полировальная тарелка Ø 80 мм

Губка мягкая
губка жесткая
овчина или
вафельная губка мягкая

Политура
MPA 6000
MPA 8000
MPA 10000
MPA 11000
MPA 10800-UV

Удаление голограмм

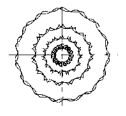


Эксцентриковые шлифовальные машинки с редуктором
ROTEX RO 150
ROTEX RO 125

Полировальная тарелка
Ø 150 мм
Ø 125 мм

Вафельная губка мягкая
очень мягкая

Политура
MPA 10000
MPA 11000
MPA 10800-UV



Уникальная возможность удаления голограмм за счёт эксцентрико-вращательного движения ROTEX.

Системное полирование.

Для каждого вида работ Festool предлагает оптимальное решение: от полировальных тарелок до всевозможных губок, фетров и овчины, любого размера и жесткости. Система полирования от А до Я: от машинки до политуры.



Фетр жесткий
Для предварительного полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий.

Фетр мягкий
для тонкого полирования лакированных поверхностей, минеральных материалов и оргстекла.



Овчина
Абразивное воздействие – для подготовки поверхности к нанесению ЛКП и устранения его дефектов. Благодаря циркуляции воздуха обеспечивается оптимальная температура поверхности.



Губка грубая
Для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий и для подготовки поверхности к нанесению лака.



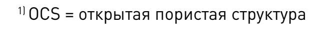
Полировальная губка, мягкая
Для полирования/финиширования поверхностей после удаления пылевых включений, для придания зеркального блеска, с вафельной поверхностью – для удаления голограмм.



Полировальная губка, средняя/мягкая OCS[1]
Для устранения дефектов лакокрасочного покрытия, удаления пылевых включений и наплывов. С открытой пористой структурой (OCS) для хорошего впитывания политуры в губку.



Полировальная губка, очень мягкая OCS[1]
Для обработки стыков и зеркального полирования, с вафельной поверхностью для удаления слабых голограмм. С открытой пористой структурой (OCS) для предотвращения разбрызгивания политуры.


[1] OCS = открытая пористая структура

Оснащен и для решения специфических задач.



Прочные лакокрасочные покрытия? Не проблема.

С помощью овчин Festool Вы добьетесь отличных результатов при предварительном полировании устойчивых к появлению царапин прозрачных лаков.



Предназначен для минеральных материалов.

Festool предлагает полировальный фетр различной жесткости. Он лучше всего подходит для полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий.



Полирование до зеркального блеска.

Вафельная губка Festool используется для придания зеркального блеска. Мягкая структура обеспечивает оптимальную степень блеска и хорошую циркуляцию воздуха. Лакокрасочное покрытие не перегревается. При использовании с ROTEX (на с. 174) удаляются даже голограммы.

Блестящий результат.



Полирование – новый уровень.

Благодаря улучшенному составу материалов Вам обеспечено высочайшее качество полирования. Все четыре вида политур работают на основе окиси алюминия: в процессе обработки происходит окислительная деструкция зёрен абразива.



Абразивная политура: MPA 6000.

Области применения: 1. Для обработки давно окрашенных поверхностей. 2. Для качественной обработки сильно поврежденных лакокрасочных покрытий. 3. Для удаления дефектов лакокрасочного покрытия, таких как шагрень, пылевидные включения. 4. Для использования после предварительной обработки дефектов покрытия с помощью Titan 2 P3000.



Абразивная политура: MPA 8000.

Области применения: 1. Для окончательной обработки вскоре после нанесения лакокрасочного покрытия. 2. Для достижения отличных результатов при полировании переходов (выравнивание, удаление точечных дефектов). 3. Для использования после обработки материалами 6000 или Platin 2 S4000.



Для зеркального блеска: MPA 10000.

Области применения: 1. Для окончательной обработки после удаления дефектов лакокрасочного покрытия. 2. Для удаления голограмм. 3. Для достижения безупречного блеска любых лакокрасочных покрытий, в том числе темных и самых требовательных тонов. 4. Для использования после обработки политурами MPA 6000 или MPA 8000.



Для лаков Ceramic: MPA 11000.

Области применения: 1. Для обработки устойчивых к появлению царапин прозрачных лакокрасочных покрытий. 2. Для удаления следов полирования, голограмм и микротрещин. 3. Для обработки поверхностей темных и самых требовательных тонов. 4. Для полирования новых лакокрасочных покрытий и новых автомобилей. 5. Для использования после обработки политурами MPA 6000 или MPA 8000.



Совершенная система.

Все в одной программе: машинка, полировальные губки, овчины, политуры и т. д. Такой полный комплект оснащения может предложить только Festool. Для тех, кто ценит удобство хранения и транспортировки, наилучшим выходом является систейнер.

PoliStick для Ø 80 мм

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Адаптер для шлифовальных тарелок с резьбой М14 при использовании с дрелями, для полировальных тарелок D80; для соединения зажим-Ø 10 мм	AD-D10/M14	483944
Полировальная тарелка для RAP 80 для крепления полировальной оснастки, со встроенным демпфером для оптимального распределения давления при полировании диаметр 70 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт.	PT-STF-D80-M14	488337
Полировальная губка грубая, желтая, для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D 80X20-G/5	493842
Полировальная губка оранжевая, средней жесткости, для предварительного полирования при исправлении дефектов лакокрасочных покрытий диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D 80X20-M-OCS/5	493849
Полировальная губка белая, мягкая, для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли и зеркального полирования диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D 80X20-F/5	493863
Полировальная губка белая, мягкая (вафельная), для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли, для удаления голограмм диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D 80X20-F-GEW/5	493870
Полировальная губка бежевая, мягкая, для устранения дефектов лакокрасочного покрытия, для дополнительного полирования поверхностей с включениями пыли диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D 80X20-F-OCS/5	493856
Полировальная губка черная, очень мягкая, для обработки стыков, для зеркального полирования диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D 80X20-SF-OCS/5	493877
Полировальная губка черная, очень мягкая (вафельная), для удаления голограмм, для зеркального полирования диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D 80X20-SF-OCS/5	493884
Фетр супермягкий, для предварительного полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий диаметр 80 мм, высота 10 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D80x10-H/5	488339
Фетр мягкая, для тонкого полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий диаметр 80 мм, высота 10 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D80x10-W/5	488341
Овчина для полирования стойких к царапинам лакокрасочных покрытий диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	LF-STF-D80/5	490247
Овчина Premium особенно подходит для обработки УФ-лаков и лакокрасочных покрытий, устойчивых к появлению царапин диаметр 80 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	LF-PREM.-STF-D 80/5	493835

PoliStick для Ø 125 мм

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Полировальная тарелка FastFix для RO 125 FEQ для крепления полировальной оснастки диаметр 125 мм, высота 10 мм, в упаковке 1 шт.	PT-STF D125 FX-RO125	492128
Полировальная губка желтая, грубая, для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт. диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D125X20-G/1 PS-STF-D125X20-G/5	493843 493844
Полировальная губка оранжевая, средней жесткости, для предварительного полирования при исправлении дефектов лакокрасочных покрытий диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт. диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D125X20-M-OCS/1 PS-STF-D125X20-M-OCS/5	493850 493851
Полировальная губка белая, мягкая, для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли и зеркального полирования диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт. диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D125X20-F/1 PS-STF-D125X20-F/5	493864 493865
Полировальная губка белая, мягкая (вафельная), для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли, для удаления голограмм диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт. диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D125X20-F-GEW/1 PS-STF-D125X20-F-GEW/5	493871 493872
Полировальная губка бежевая, мягкая, для устранения дефектов лакокрасочного покрытия, для дополнительного полирования поверхностей с включениями пыли диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт. диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D125X20-F-OCS/1 PS-STF-D125X20-F-OCS/5	493857 493858
Полировальная губка черная, очень мягкая, для обработки стыков, для зеркального полирования диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт. диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D125X20-SF-OCS/1 PS-STF-D125X20-SF-OCS/5	493878 493879
Полировальная губка черная, очень мягкая (вафельная), для удаления голограмм, для зеркального полирования диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт. диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D125X20-SF-OCS/1 PS-STF-D125X20-SF-OCS/5	493885 493886
Фетр супермягкий, для предварительного полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий диаметр 125 мм, высота 10 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D125x10-H/5	493078
Фетр для тонкого полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий диаметр 125 мм, высота 10 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D125x10-W/5	493077
Овчина для полирования стойких к царапинам лакокрасочных покрытий диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	LF-STF-D125/5	493079
Овчина Premium особенно подходит для обработки УФ-лаков и лакокрасочных покрытий, устойчивых к появлению царапин диаметр 125 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт.	LF-PREM.-STF-D125/1	493836

PoliStick для Ø 150 мм

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Полировальная тарелка FastFix для RO 150 FEQ для крепления полировальной оснастки диаметр 130 мм, высота 10 мм	PT-STF D150 FX-RO150	493914
Полировальная тарелка для RO 150 для крепления полировальной оснастки диаметр 145 мм, высота 6 мм	PT-STF-D150-M8	485748
Полировальная тарелка для RAP 150 для крепления полировальной оснастки, со встроенным демпфером для оптимального распределения давления при полировании диаметр 125 мм, высота 25 мм, в упаковке 1 шт.	PT-STF-D150-M14	488342
Дополнительная рукоятка для Rotex, RAS	ZG-RAS/RO	487865
Рукоятка для RO 150 FEQ	BG-RO 150	495188
Полировальная губка желтая, грубая, для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D150X30-G/1	493845
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X30-G/5	493846
Полировальная губка оранжевая, средней жесткости, для предварительного полирования при исправлении дефектов лакокрасочных покрытий диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D150X30-M-OCS/1	493852
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X30-M-OCS/5	493853
Полировальная губка белая, мягкая, для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли и зеркального полирования диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D150X30-F/1	493866
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X30-F/5	493867
Полировальная губка белая, мягкая, с кромкой диаметр 150 мм, высота 20 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X20-F/m.K./5	495180
Полировальная губка белая, мягкая (вафельная), для удаления голограмм, для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D150X30-F-GEW/1	493873
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X30-F-GEW/5	493874
Полировальная губка бежевая, мягкая, для устранения дефектов лакокрасочного покрытия, для дополнительного полирования поверхностей с включениями пыли диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D150X30-F-OCS/1	493859
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X30-F-OCS/5	493860
Полировальная губка черная, очень мягкая, для обработки стыков, для зеркального полирования диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D150X30-SF-OCS/1	493880
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X30-SF-OCS/5	493881

PoliStick для Ø 150 мм

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Полировальная губка черная, очень мягкая (вафельная), для удаления голограмм, для зеркального полирования		
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D150X30-SF-OCS/1	493887
диаметр 150 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D150X30-SF-OCS/5	493888
Фетр супермягкий, для предварительного полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий		
диаметр 150 мм, высота 10 мм, в упаковке 1 шт.	PF-STF-D150x10-H/1	485970
диаметр 150 мм, высота 10 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D150x10-H/5	488348
Фетр мягкая, для тонкого полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий		
диаметр 150 мм, высота 10 мм, в упаковке 1 шт.	PF-STF-D150x10-W	485972
диаметр 150 мм, высота 10 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D150x10-W/5	488347
Овчина для полирования стойких к царапинам лакокрасочных покрытий		
диаметр 150 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт.	LF-STF-D150/1	484131
Овчина Premium особенно подходит для обработки УФ-лаков и лакокрасочных покрытий, устойчивых к появлению царапин		
диаметр 150 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт.	LF-PREM.-STF-D150/1	493838

PoliStick для Ø 180 мм

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Полировальная тарелка для RAP 180 для крепления полировальной оснастки, со встроенным демпфером для оптимального распределения давления при полировании		
диаметр 165 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PT-STF-D180-M14	488349
Полировальная губка желтая, грубая, для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий		
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D180X30-G/1	493847
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D180X30-G/5	493848
Полировальная губка оранжевая, средней жесткости, для предварительного полирования при исправлении дефектов лакокрасочных покрытий		
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D180X30-M-OCS/1	493854
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D180X30-M-OCS/5	493855
Полировальная губка белая, мягкая, для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли и зеркального полирования		
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D180X30-F/1	493868
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D180X30-F/5	493869
Полировальная губка белая, мягкая (вафельная), для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли, для удаления голограмм		
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D180X30-F-GEW/1	493875
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D180X30-F-GEW/5	493876

PoliStick для Ø 180 мм

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Полировальная губка бежевая, мягкая, для устранения дефектов лакокрасочного покрытия, для дополнительного полирования поверхностей с включениями пыли		
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D180X30-F-OCS/1	493861
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D180X30-F-OCS/5	493862
Полировальная губка черная, очень мягкая, для обработки стыков, для зеркального полирования		
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D180X30-SF-OCS/1	493882
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D180X30-SF-OCS/5	493883
Полировальная губка черная, очень мягкая (вафельная), для удаления голограмм, для зеркального полирования		
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 1 шт.	PS-STF-D180X30-SF-OCS/1	493889
диаметр 180 мм, высота 30 мм, в упаковке 5 шт.	PS-STF-D180X30-SF-OCS/5	493890
Фетр супермягкий, для предварительного полирования минераль-ных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий		
диаметр 180 мм, высота 15 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D180x15-H/5	488355
Фетр мягкая, для тонкого полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий		
диаметр 180 мм, высота 15 мм, в упаковке 5 шт.	PF-STF-D180x15-W/5	488354
Овчина для полирования стойких к царапинам лакокрасочных покрытий		
диаметр 180 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт.	LF-STF-D180/1	485248
Овчина Premium особенно подходит для обработки УФ-лаков и лакокрасочных покрытий, устойчивых к появлению царапин		
диаметр 180 мм, высота 20 мм, в упаковке 1 шт.	LF-PREM.-STF-D180/1	493840

Шлифовальный грибок и абразивные лепестки

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Шлифовальный лепесток самоклеящийся, в упаковке, Titan 2		
в упаковке 100 шт., зернистость P2000	SK D36/0 P2000 TI2/100	495059
в упаковке 1000 шт., зернистость P2000	SK D36/0 P2000 TI2/1000	495058
в упаковке 100 шт., зернистость P2500	SK D36/0 P2500 TI2/100	495061
в упаковке 1000 шт., зернистость P2500	SK D36/0 P2500 TI2/1000	495060
в упаковке 100 шт., зернистость 3000	SK D36/0 3000 TI2/100	495063
в упаковке 1000 шт., зернистость 3000	SK D36/0 3000 TI2/1000	495062
в упаковке 100 шт., зернистость 5000	SK D36/0 5000 TI2/100	495065
в упаковке 1000 шт., зернистость 5000	SK D36/0 5000 TI2/1000	495064
Шлифовальный грибок D36 для шлифовальных лепестков D 36		
в рулоне	RH-SK D 36/1	493069

Абразивная политура

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Абразивная политура SPEEDCUT		
в упаковке 1 шт., объем флакона 500 мл	MPA 5000/1	496299
Абразивная политура		
абразивная политура		
объем флакона 500 мл, в упаковке 1 шт.	MPA 6000/1	492424
объем флакона 500 мл, в упаковке 6 шт.	MPA 6000/6	492419
Абразивная политура		
чистая политура		
объем флакона 500 мл, в упаковке 1 шт.	MPA 8000/1	493816
объем флакона 500 мл, в упаковке 6 шт.	MPA 8000/6	493817
объем канистры 5 кг	MPA 8000/ 5 kg	494134
Абразивная политура		
полирование до зеркального блеска		
объем флакона 500 мл, в упаковке 1 шт.	MPA 10000/1	492426
объем флакона 500 мл, в упаковке 6 шт.	MPA 10000/6	492421
Абразивная политура		
политура зеркальная Ceramic, для полирования УФ-лаков		
объем флакона 500 мл, в упаковке 1 шт.	MPA 10800-UV 0,5L	495562
объем канистры 5 кг, в упаковке 1 шт.	MPA 10800-UV/5KG	494475
Абразивная политура		
политура зеркальная Ceramic		
объем флакона 500 мл, в упаковке 1 шт.	MPA 11000/1	492427
объем флакона 500 мл, в упаковке 6 шт.	MPA 11000/6	492422
объем канистры 5 кг	MPA 11000/5KG	493544
Очиститель для финишной обработки		
для удаления остатков политуры и жирных пятен		
в упаковке 1 шт., объем флакона 500 мл	MPA-F	493066
Высокоглянцевое покрытие		
объем флакона 500 мл	MPA-V 0,5L	495223
Высокоглянцевое покрытие		
для удаления лёгких царапин и затирки во время одной операции		
объем флакона 500 мл, в упаковке 1 шт.	MPA 9000/1	496300
Салфетка из микроволокна		
для финишного полирования лакированных поверхностей		
в упаковке 2 шт.	MPA-Microfibre/2	493068



То, что было сложным, стало легким!

FESTOOL

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий и обоев 12

Чтобы претворить в жизнь принцип «То, что было сложным, стало легким!», инженеры Festool разработали ряд специальных инструментов. Представленные ниже инструменты особенно уникальны: они позволяют решать задачи, которые обычно требуют значительных усилий и затрат времени, независимо от того, выполняются работы вручную или с помощью инструментов.

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

С помощью этих четырёх инструментов Вы всегда будете на шаг впереди.





Идеальное дополнение к перемешивателю: миксерная стойка выполняет работу, пока Вы заняты другим.

Очень многие виды работ по-прежнему требуют больших затрат сил и времени – и зачастую только потому, что никому ни разу не пришло в голову разработать для этого оптимальный инструмент.

Наши инженеры находят полезные решения для выполнения специфических работ. Например, отделочных: тот, кому однажды пришлось вручную с помощью шпателя удалять ковровое покрытие или снимать по кусочкам обои со стены, прекрасно знает, какая это трудная работа. Или кому приходилось заниматься перемешиванием, тот знает, что с машиной бывает справиться труднее, чем с материалом. А фактурирование древесины? Для решения всех этих проблем мы разработали необходимые инструменты:

- Высокопроизводительный перемешиватель
- Щёточная машинка для фактурирования деревянных поверхностей и фахверковых конструкций
- Машинка для быстрого удаления ковровых покрытий
- Устройство для удаления обоев с совершенно новым принципом действия



Машина TPE-RS 100 позволяет быстро и без особых усилий удалять ковровые покрытия.



Щеточная машинка RUSTOFIX для быстрого и простого структурирования деревянных поверхностей – идеально подходит для санации старых и фахверковых конструкций.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

Щеточная машинка.

Для получения рельефных поверхностей нет ничего проще, чем RUSTOFIX.

Подробнее о щеточной машинке см. на с. 258

Система щеток.

Для каждой операции специальная щетка: для структурирования, промежуточного шлифования, выглаживания.

Подробнее см. на с. 258



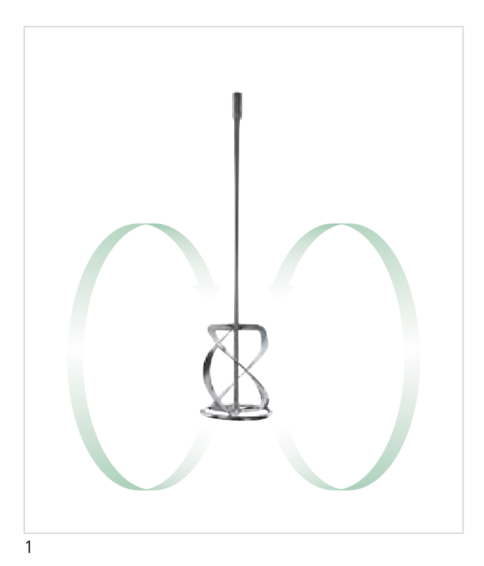
Система пылеудаления.

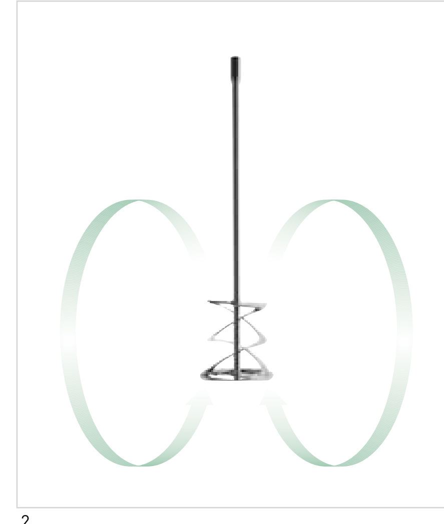
Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

Перемешиватель на каждый день: всегда отличный результат.

Все равно, идет речь о перемешивании жидких или густых материалов – с Festool у Вас всегда в наличии оптимальная техника для выполнения этого вида работ. С ней удобно работать благодаря ее эргономичности. Большая мощность экономит средства, прочность конструкции дает возможность выполнять большие объемы работ на строй-площадке, центрированные соединения обеспечивают точное круговое вращение без радиального биения. Эта система превосходно защищена от перегрузок, снабжена особо прочным подшипником, за счет чего значительно возрастает срок службы. К перемешивателям предлагоются мешалки для перемешивания самых разных материалов: от раствора для кладки до клея для керамической плитки, от штукатурной смеси для от-делки фасадов до клея для изоляционных плит.

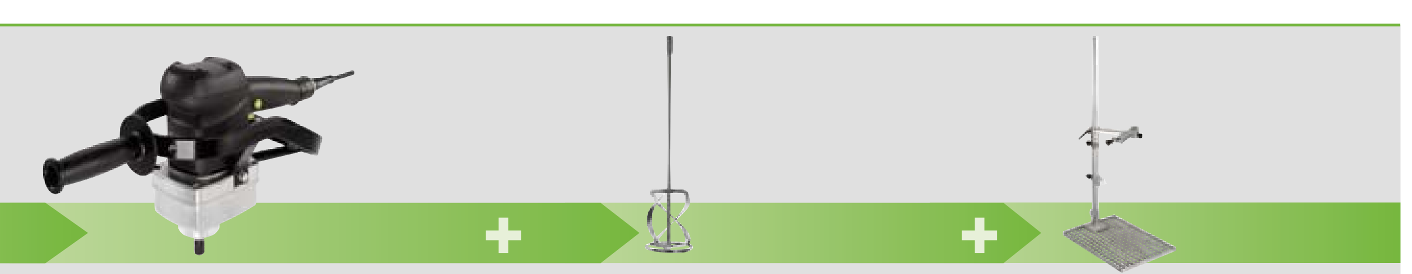

1


2

1 Мешалка Festool левого вращения разработана специально для жидкотекучих материалов с малой вязкостью: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вниз. Это предотвращает его разбрызгивание.

2 Мешалка Festool правого вращения создана специально для материалов с высокой степенью вязкости: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вверх. Благодаря этому такая мешалка наилучшим образом подходит для хорошего перемешивания тяжелых материалов.

Материал	Мешалка			Режим
	до 25 кг	25 – 50 кг	более 50 кг	
Раствор (песок/цемент/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Готовый раствор (содержимое мешка/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Фасадная краска, дисперсионная краска	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Клей для керамической плитки (содержимое пакета/добавки/вода/гранулят)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 4
Бетон (песок/цемент/гравий/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Штукатурная смесь для наружных работ (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Структурная штукатурная смесь (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 5
Раствор для выравнивания (содержимое мешка, перемешать/вода)	–	WR 135	WR 125	1 – 6



Перемешиватель.
Правильное соотношение мощности и скорости вращения: перемешиватель RW 1000 EQ.

Подробнее см. на с. 256

Системный подход.
Всегда найдется подходящий инструмент: и для жидких, и для густых материалов.

Оснастка см. на с. 261

Миксерная стойка.
Идеальное дополнение к перемешивателю. Выполняет работу, пока Вы заняты другим.

Система перемешивания см. на с. 261

Перемешиватель RW 1000



Специализация

Для перемешивания следующих
- Готовый раствор
- Штукатурная смесь для наружных работ, структурная штукатурная смесь
- Раствор для выравнивания, клей для керамической плитки

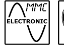
Сильные стороны

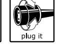
- Отличное перемешивание тяжелых материалов благодаря высокому крутящему моменту
- Неутомительная работа за счет эргономичного положения рукоятки
- Стальное кольцо защищает при выполнении больших объемов работ на стройплощадке
- Предотвращение разбрызгивания жидких материалов благодаря плавному пуску
- Долгий срок службы за счет направляющего подшипника на передаточном валу

Подробнее см. на с. 256

Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	250-600 мин$^{-1}$
присоединительная резьба	M14
Масса	4,2 кг

= с MMC-электроникой







Зачистной фрезер RUSTOFIX RAS 180



Специализация

- Структурирование поверхностей древесины
- Ремонт старых деревянных поверхностей/фахверковых конструкций
- Изготовление мебели
- Обработка фасонных деталей

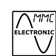
Сильные стороны

- Три операции с помощью одного инструмента: структурирование, промежуточное шлифование, выглаживание поверхности
- Регулируемые опорные ролики для точной установки глубины структурирования
- Быстрая и простая замена щеток
- Защита от перегрузок для увеличения срока службы инструмента
- Безопасность для здоровья благодаря системе пылеудаления
- MMC-электроника для работы в соответствии с материалом и для контроля температуры

Подробнее см. на с. 258

Потребляемая мощность	1500 Вт
Число оборотов холостого хода	800-4000 мин$^{-1}$
Ø насадок	150 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	7,5 кг

= с MMC-электроникой







Машинка для удаления ковровых покрытий TPE-RS 100



Специализация

Для удаления:
- ковровых покрытий;
- несущего слоя;
- клеевого слоя

Сильные стороны

- Удобный инструмент для работы в труднодоступных местах и на лестницах
- Длинная рукоятка для неутомительной обработки больших поверхностей
- Высокая экономичность благодаря большой мощности и понижающему редуктору
- Высокая производительность: 25 м² в час при удалении ковровых покрытий небольшой толщины
- Специальный гаситель вибраций

Подробнее см. на с. 259

Потребляемая мощность	620 Вт
Число оборотов холостого хода	6000 мин$^{-1}$
Число рабочих ходов	12000 мин$^{-1}$
Рабочий ход	5 мм
ширина	195 мм
Масса	3,6 кг





Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220



Сильные стороны

- Низкая затрата сил благодаря совершенно новому принципу действия
- Регулировка глубины проникновения валиков защищает грунтовое покрытие от повреждений
- Регулируемая телескопическая рукоятка отлично зарекомендовала себя при работе в помещениях с высокими потолками
- Защитный кожух для безопасной и чистой транспортировки
- Небольшой вес для неутомительной работы

Подробнее см. на с. 260

Длина телескопической рукоятки	0,9-1,3 м
Регулировка глубины структурирования	3,5 мм
Диаметр режущей кромки	45 мм
Размеры (Д x Ш x В)	168 x 224 x 52 мм
Масса	1,5 кг



Перемешивание – легкая и простая работа.

С технической точки зрения RW 1000 EQ выделяется благодаря редуктору с высоким крутящим моментом и превосходной MMC электронике. Другое преимущество обеспечивается за счет эргономичности – благодаря Т-образной рукоятке, позволяющей работать, не чувствуя усталости.



MMC-электроника.
Регулировка находится рядом с рукояткой: бесступенчатое переключение скорости вращения вала, регулируемый пуск вхолостую и плавный пуск, поддержка постоянного числа оборотов, защита от перегрузок и перегрева.

Оптимальное положение корпуса.
Благодаря эргономичной Т-образной рукоятке с возможностью установки в трех положениях.

Плавный пуск.
Никакого разбрызгивания раствора, никаких ударов по кистям и суставам.

Мешалка левого вращения.
Для жидкотекучих материалов с низкой вязкостью.

Автоматическое перемешивание.
Миксерная стойка обеспечивает возможность качественного перемешивания в автоматическом режиме, что позволит Вам заняться чем-нибудь другим (предлагается в качестве оснастки).

Высокий крутящий момент.
Силовой агрегат миксера: высокая мощность при перемешивании любых материалов.

Мешалка правого вращения.
Для густых материалов с высокой вязкостью.

Точное круговое движение.
Благодаря двойной центровке резьбы мешалка совершает абсолютно точные круговые движения. За счет этого увеличивается срок службы двигателя и редуктора.

Перемешиватель RW 1000 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RW 1000 EQ/WR 120 L	●	–	дополнительная рукоятка, мешалка WR 120 L, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**711943**
RW 1000 EQ/WR 120 R	●	–	дополнительная рукоятка, мешалка WR 120 R, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	**711944**

Технические характеристики см. на с. 254 Оснастка см. на с. 261

Мощный и спокойный инструмент.



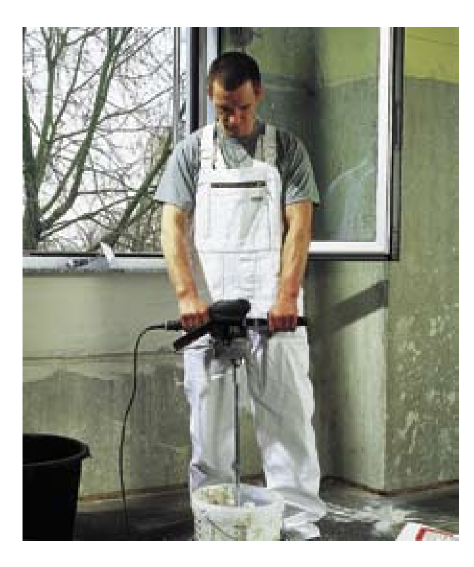
Силовой агрегат.

Двигатель и редуктор работают в таком согласованном режиме, что при любой скорости вращения достигается максимальный крутящий момент. Таким образом, материалы интенсивно перемешиваются и остаются при этом там, где им и следует быть: в ведре.



Сильнее, чем самый вязкий раствор.

Если Вам приходится работать с тяжелыми материалами, то RW 1000 EQ – это лучшая находка. Ведь он использует не только огромную силу, но и умную электронику: Вы сможете отрегулировать скорость вращения в зависимости от перемешиваемого материала, не выпуская инструмент из рук.



Держать вдвое легче.

Удобное положение корпуса – залог хороших результатов работы . Работая долго в неудобном положении, Вы быстро устанете. Поэтому на RW 1000 EQ есть вторая рукоятка: устанавливается в три положения, при этом все элементы управления по-прежнему находятся под рукой. Все под контролем.



Никаких вибраций.

Резьбовое соединение перемешивателя с мешалкой защищено от загрязнения и имеет двойную центровку. Этим обеспечивается точное круговое движение мешалки. Результат – долгий срок службы, удобство в работе, оптимальная сбалансированность вращения.



Прочный и надежный.

Стальное кольцо защищает миксер в случае опрокидывания. Мешалки различной конструкции позволяют перемешивать практически любые материалы. Кроме того, кабель с разъёмом plug-it предотвращает возникновение длительных простоев в результате обрыва кабеля. Кабель можно просто сменить.



Больше времени для важных дел.

Займитесь чем-нибудь более важным – миксерная стойка MIC 1600 выполнит Вашу работу. Прочная стойка, устойчивая решетка, регулируемый по высоте поворотный рычаг обеспечивают ее исключительную надежность.

Зачистной фрезер RUSTOFIX RAS 180

Лучший способ быстрого структурирования древесины.

RUSTOFIX – шлифовальная машинка со специальными щетками, с помощью которой Вы в два счета сможете получить деревянную поверхность с объемным, рельефным рисунком. Инструмент и три специальные щетки для структурирования, промежуточного шлифования и выглаживания поверхностей. Идеально подходит также для обработки фасонных деталей.

Система пылеудаления.
Чистая и безопасная для здоровья работа благодаря подключению системы пылеудаления.

ММС-электроника.
Регулируемая скорость вращения. Позволяет выполнять работу с учетом свойств обрабатываемого материала и добиваться наилучших результатов.

Регулировка глубины структурирования.
Задние регулируемые опорные ролики: защита щеток от быстрого изнашивания, снижение риска перешлифовки поверхностей.



Защита от перегрузок.
Увеличивает срок службы.

Быстро и просто: замена щеток.
Для замены в два счета: достаточно одного поворота ключа.

RUSTOFIX – оптимальный выбор для всех, кто занимается структурированием деревянных поверхностей. Инструмент позволяет выполнять работу на максимально высоком уровне с точки зрения безопасности и экономичности. Он наилучшим образом подходит для изготовления мебели, а также санации старых или фахверковых конструкций.



Три щетки для структурирования, шлифования и гладкой затирки: три технологические операции одним инструментом.



Структурировано с помощью щетки LD 85.



Отшлифовано с помощью щетки KB 80.



Выглажено и зачищено с помощью щетки BG 85.

Щёточная машинка RUSTOFIX RAS 180 и оснастка — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
RAS 180.03 E-HR	●	–	щетка LD 85, щетка KB 80, вытяжной кожух с рукояткой, оправка, зажимной фланец, вспомогательный инструмент, в металлическом ящике	**570724**
Щетка LD 85	–	–	для структурирования, щетина из стальной проволоки, сердечник из стали, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 50 мм	**411549**
Щетка KB 80	–	–	для промежуточного шлифования, щетина из синтетического материала с запрессованным абразивом K80, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 16/30 мм	**411969**
Щетка BG 85	–	–	для гладкой затирки, с щетиной из сезаля, основной корпус из стали, наружный Ø 150 мм, ширина 80 мм, Ø отверстия 50 мм	**411887**

Технические характеристики см. на с. 254

Быстро и легко.

Удобство инструмента проявляется прежде всего в труднодоступных местах. Утомительная работа превращается в легкую! С помощью TPE Вы сделаете за то же время больше, чем при удалении коврового покрытия вручную. Кроме того, для выполнения ручной работы нужны два человека. Один поднимает покрытие, другой шпателем удаляет слой клея. С TPE Вы легко справитесь с этой задачей самостоятельно.



Вибронож линейным движением врезается между основой и клеевым слоем и выполняет работу за Вас. лишь слегка направлять и продвигать его. Быстрее и проще не бывает.


Подходит для работы на лестницах благодаря компактности конструкции.


Машинка для удаления ковровых покрытий незаменима и при обработке углов.


В ненапряженной позе гораздо легче работать. Регулируется в зависимости от роста.


Прочный нож обеспечивает высокую производительность при удалении покрытия.

Машинка для удаления ковровых покрытий TPE и оснастка

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TPE-RS 100 Q-Plus	–	●	в систейнере SYS 3	**567743**
Рукоятка-стойка SG-TPE/RS 1	–	–	стойка из двух секций для работы с TPE стоя, с 2 дополнительными рукоятками и плечевой подкладкой, длина 1700 мм, в картонной упаковке	**486375**
Нож для снятия коврового покрытия TM 195	–	–	для TPE-RS 100, ширина 195 мм, в картонной упаковке	**486374**
Систейнер SYS-TPE	–	–	размер систейнера SYS 3	**487240**

Технические характеристики см. на с. 254

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий

Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220

Проникает. Удаляет.

Новый FAKIR. Надрывает обои по-настоящему, защищая при этом стену от повреждений. В результате воздействия валиков, двигающихся с разной скоростью, создаются воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.



Быстрая замена валиков.
Сменные валики FAKIR представляют собой чрезвычайно эффективное решение.

Настоящее облегчение работы.
Благодаря своему малому весу и регулируемой телескопической ручке FAKIR оптимально подходит для работы в помещениях с высокими потолками.

Безопасный и чистый.
Защитный кожух обеспечивает надёжную сохранность устройства FAKIR и оберегает валики во время транспортировки.

Оберегает грунтовое покрытие.
Регулировка глубины проникновения валиков в обои защищает стену от повреждений.

Экономит время и силы.
Валики, двигающиеся с разной скоростью, обеспечивают эффективное удаление обоев.

Совершенно новый принцип действия.
В сравнении с обычными игольчатыми валиками FAKIR вырывает в обоях воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.

Новый FAKIR агрессивно относится к обоям и деликатно – к стене. Ввиду того, что не все обои одинаковы, глубину проникновения валиков можно регулировать под конкретный тип обоев. Это защищает грунтовое покрытие от повреждений. Такой совершенно новый принцип действия снижает затраты сил и позиционирует перфоратор обоев FAKIR как отличный инструмент для помещений с высокими потолками.



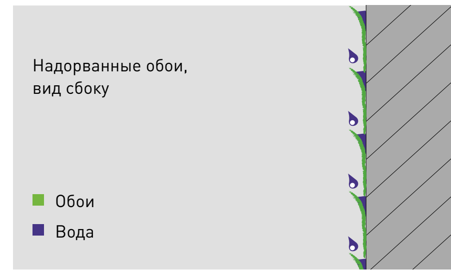
Регулировка глубины защищает грунтовое покрытие от повреждений.



Благодаря телескопической ручке работа в помещениях с высокими потолками не представляет проблем.



Защитный кожух для чистой и безопасной транспортировки.

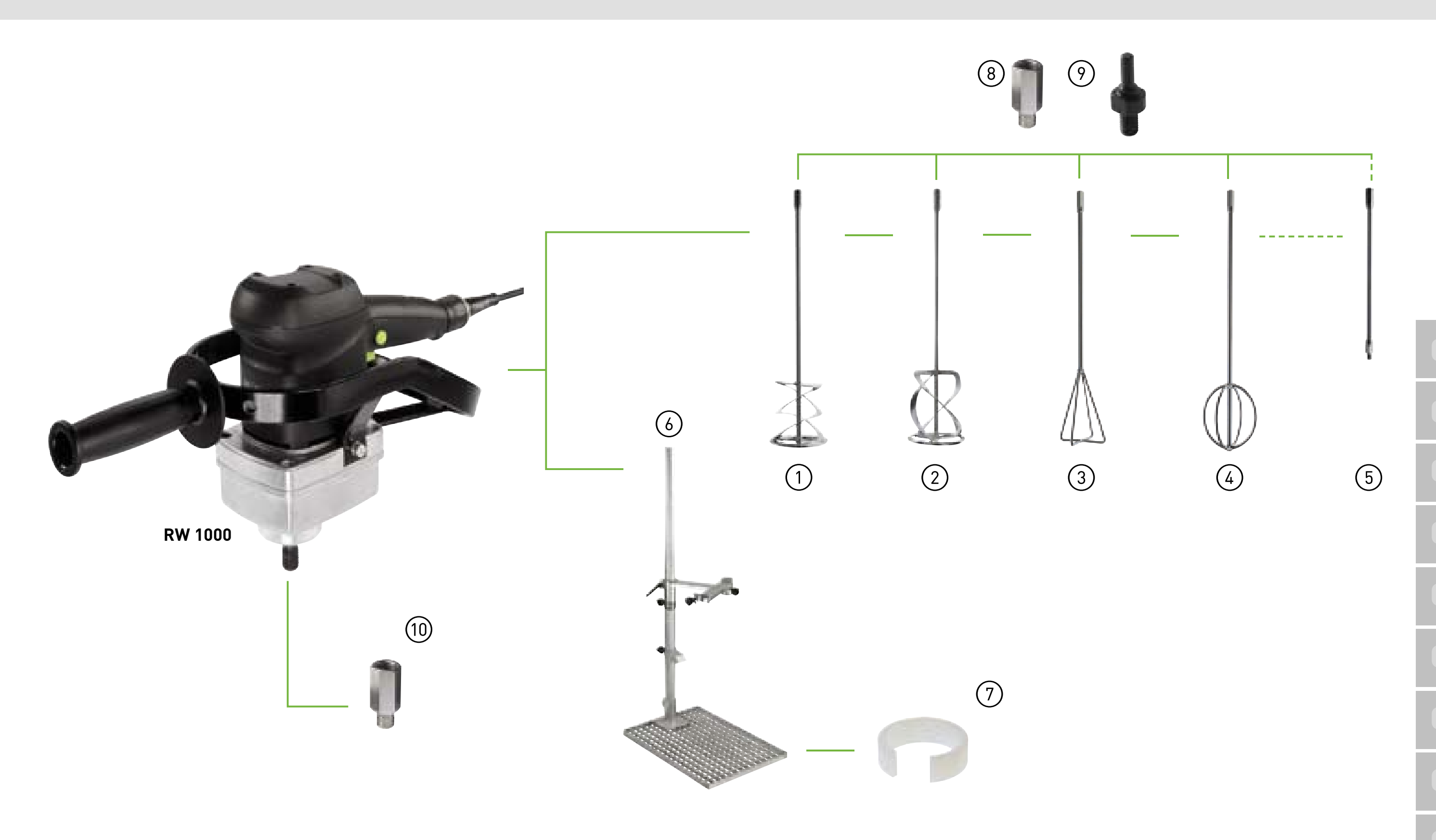


Принцип действия перфоратора FAKIR.

Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220 и оснастка — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TP 220	–	–	защитный кожух, телескопическая рукоятка, в картонной упаковке	**495747**
Сменные валики EW-TP 220	–	–	2 валика, в картонной упаковке	**496111**

Технические характеристики см. на с. 255



Оснастка для перемешивателя RW 1000 EQ

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Винтовая мешалка правого вращения WR 120 R**	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 110 мм, в упаковке для торговых стендов	**434285**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стендов	**484288**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R-N	до 50 кг, из нержавеющей стали, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стендов	**485824**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	**484289**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R-N	до 150 кг, из нержавеющей стали, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	**485825**
2	**Винтовая мешалка левого вращения WR 120 L**	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 140 мм, в упаковке для торговых стендов	**484285**
	Винтовая мешалка левого вращения WR 140 L	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стендов	**484286**
	Винтовая мешалка левого вращения WR 160 L	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 780 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	**484287**
3	**Мешалка WR 125**	треугольная, диаметр 125 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стендов	**483701**
4	**Мешалка WR 135**	круглая, диаметр 135 мм, длина 625 мм, высота венчика 160 мм, в упаковке для торговых стендов	**436556**
5	**Удлинитель V400/M14**	для удлинения венчика мешалки, M14 x длина 400 мм, в упаковке для торговых стендов	**483310**
6	**Миксерная стойка MIC 1600 RW**	штатив, решетка, кронштейн, установочные кольца, держатель ванны перемешивателя, стойка – направляющая, рычаг несущий с установочным кольцом из толстостенной трубы, поверхности оцинкованы, переходное кольцо венчика D 43 мм (оснастка), высота стойки в мм 1600 мм, крепление для инструментов 53 мм, длина растяжения консоли в мм 600 мм, Масса 16 кг	**484250**
7	**Кольцо-переходник D 53/D 43**	для крепления инструментов с Ø шейки 43 мм на MIC 1600	**484523**
8	**Адаптер 5/8"x16UNF/M14**	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 5/8"x16UNF, в упаковке для торговых стендов	**484290**
9	**Адаптер 1/2"x20UNF/M14**	для использования машалок Festool с инструментами с резьбой 1/2"x20UNF, в упаковке для торговых стендов	**484292**
	Адаптер AD-D10/M14	для мешалок Festool: для крепления через цанговый патрон, для шлифовальных тарелок с резьбой M14 при использовании с дрелями, для полировальных тарелок D80; для соединения с аккумуляторной дрелью-шуруповертом, зажим-Ø 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**483944**
10	**Адаптер M14/ 1/2"x20UNF**	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 1/2"x20UNF, в упаковке для торговых стендов	**484291**



Необходим, как воздух.

FESTOOL

Пылеудаление 13

Некоторые вещи нужны нам как воздух. Например, превосходная система пылеудаления Festool. Пылеудаляющие аппараты Festool отличаются высокой интенсивностью всасывания, большой мощностью и продуманной концепцией. Также и специальные пылеудаляющие аппараты для шлифовки по алюминию и асбесту. Это помогает сохранить здоровье и увеличивает срок службы инструмента.

Пылеудаляющие аппараты Festool: пылеудаление – решённый вопрос.



Тот, кому ежедневно приходится пилить, шлифовать или фрезеровать при выполнении монтажных работ или в мастерской, прекрасно знает цену хорошим приспособлениям для удаления пыли и стружки. Так как точный результат гарантирован только в том случае, если обеспечен обзор рабочей поверхности. Для того, чтобы сберечь здоровье и обеспечить чистоту на рабочем месте, необходимы мощные и надежные средства пылеудаления. Их может предложить Festool – мобильные пылеудаляющие аппараты CTL, CTM и специальные аппараты для удаления пыли. Пылеудаляющие аппараты CTM обеспечивают безопасность работы в различных специфических условиях, они сертифицированы как оборудование, пригодное для удаления вредной пыли класса M. Разумеется, в них предусмотрены различные технические детали: плавная регулировка интенсивности всасывания, двухслойные мешки-пылесборники и плоский фильтр для использования всего объема пылесборника или для замены фильтра и мешка-пылесборника без инструмента.



Каждый аппарат CTL/CTM оборудован системным доком. Он обеспечивает надежность крепления любого систейнера.

Преимущества как на ладони:

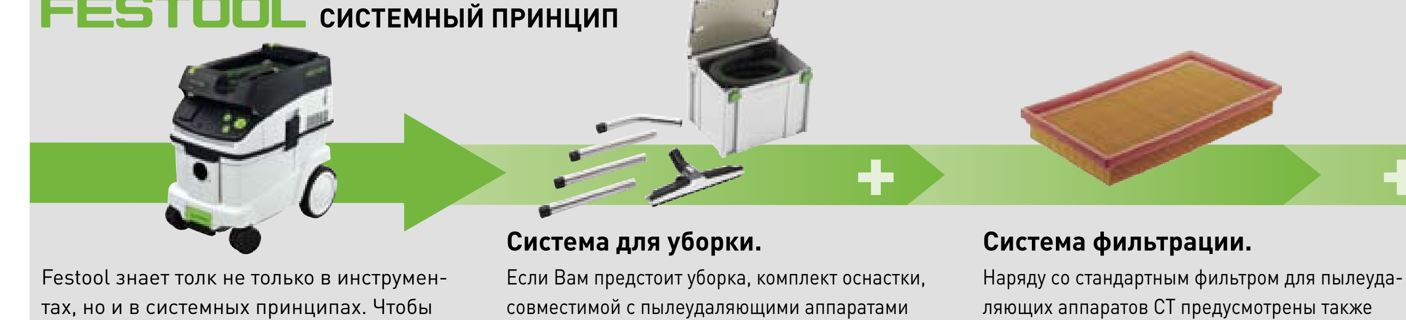
- Идеальное пылеудаление благодаря плавному регулированию силы всасывания
- Высокая степень универсальности при влажном и сухом пылеудалении
- Простая замена фильтров/мешков-пылесборников



Не возникает проблем и при сборе жидкостей благодаря автоматическоиу контролю уровня LevelStop.



Пылеудаляющие аппараты CT идеально подходят для работы с электроинструментами. Высокая мощность всасывания и автоматический режим включения/выключения делают работу неутомительной и безопасной для здоровья.



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Система для уборки.

Если Вам предстоит уборка, комплект оснастки, совместимой с пылеудаляющими аппаратами Festool, поможет справиться с любой задачей.

Оснастка см. на с. 280

Система фильтрации.

Наряду со стандартным фильтром для пылеудаляющих аппаратов CT предусмотрены также фильтр Longlife и фильтр для влажной уборки.

Система фильтрации см. на с. 287

Виды работ – пылеудаление

	CTL MINI/MIDI	CTL 26-55	CTL 36/44 LE	CTM 26-55	CTM 36/44 LE	SRM 45 LE	SRM 45 PLANEX	SRM 70 LE	SRH 45
Специфические особенности оснащения									
Розетка с автоматическим режимом включения/выключения	●	●	●	●	●	●	●	● [1]	●
Автоматический режим включения/выключения сжатого воздуха			●		●	●		●	
Совместимость с ASA/EAA		●	●	●	●				
Совместимость с TC 2000/TC 3000		● только 26/36 [2]	● только 36 [2]	● только 26/36 [2]	● только 36 [2]				
Система контроля объёма всасывания FlowDetect				●	●	●	●	●	●
Допуск к работе с опасной для здоровья пылью определённого класса	L	L	L	L+M	L+M	L+M	L+M	L+M	L+M+H
Допуск к работе с канцерогенной и патогенной пылью									●
Допуск K1 к работе с асбестом (только в Германии)									●
Соответствует нормативу ATEX 94/9/EG (тип 22) Допуск к строительным работам B1 для Германии								●	
Допуск к работе с легковоспламеняющейся и взрывоопасной пылью классов взрывоопасности St1, St2 и St3 в зоне 22								●	
Двигатель с электронным коммутатором (EC-двигатель), для длительного использования в промышленных условиях						●		●	
Типичные работы									
Тонкодисперсная пыль с предельно допустимой концентрацией 3 мг/м³	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пыль от минеральных материалов с гидроксидом алюминия	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Графитная пыль								●	
Пыль, образующаяся при обработке лака	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Древесная пыль				●	●	●	○	●	●
Гипсовая пыль				●	●	●	●	●	●
Плесень									●
Алюминиевая пыль								●	
Бумажная пыль; сажевая пыль								●	
Пыль, образующаяся при работе с порошковым лаком								●	
Полиуретановая пыль								●	
Пыль, образующаяся при обработке GFK/CFK на основе эпоксидной смолы								●	
Пыль, содержащая хромат цинка									●
Пыль, содержащая PAK									●
Асбестовая пыль									●

○ применение с ограничениями
● особенность оснащения / подходит очень хорошо

[1] Примечание: использование электроинструмента во взрывоопасных зонах запрещено!
[2] со снятым отсеком для шланга



Кабель с разъемом plug it.

Простое соединение электроинструмента с пылеудаляющим аппаратом благодаря наличию всасывающего шланга со встроенным кабелем plug it.

Системная оснастка plug it см. на с. 283/311

Пневматические системы.

Многие пылеудаляющие аппараты Festool снабжены системой IAS 2 для использования в вместе с пневматическими инструментами.

Пневматические системы см. на с. 223



Система организации рабочего места.

С помощью поворотных консолей разного размера возможно оперативное пылеудаление на нескольких участках.

Система организации рабочего места см. на с. 299

Пылеудаляющий аппарат CTL MINI



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Идеально подходит для монтажных работ
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления
- Идеально подходит для уборки по окончании работы

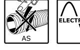
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Очень компактный и лёгкий
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Практичный отсек для хранения шлангов и сетевого кабеля
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для хранения запасного мешка-пылесборника
- Экономичность благодаря оптимальному использованию объёма мешка-пылесборника

Подробнее см. на с. 270

Потребляемая мощность	400-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	2800 л/мин
Макс. разрежение	20000 Па
Площадь фильтроэлемента	5000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	10/7,5 л
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 340 x 420 mm
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	9,5 кг


= с электроникой







Пылеудаляющий аппарат CTL MIDI



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Идеально подходит для монтажных работ
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Для пылеудаления при шлифовании, фрезеровании, пилении со средним пылеотложением
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления
- Идеально подходит для уборки по окончании работы

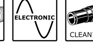
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Очень компактный и лёгкий
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Практичный отсек для хранения шлангов и сетевого кабеля
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для хранения запасного мешка-пылесборника
- Экономичность благодаря оптимальному использованию объёма мешка-пылесборника

Подробнее см. на с. 270

Потребляемая мощность	400-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	2800 л/мин
Макс. разрежение	20000 Па
Площадь фильтроэлемента	5000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	15/12,5 л
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 340 x 470 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	9,7 кг

= с электроникой




Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTL 26/36



Специализация

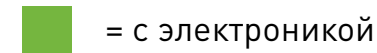
- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Универсальные и надёжные, для цеха и стройплощадки, благодаря компактной конструкции и объёму резервуара 26 или 36 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и полный порядок
- Экономный благодаря оптимальному использованию объёма мешка-пылесборника SELFCLEAN

Подробнее см. на с. 272

Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	3060 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	26/24 л, 36/34 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 365 x 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	13 кг/13,5 кг


= с электроникой







Пылеудаляющие аппараты CTL 44/55



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Универсальные и надежные, для цеха, с объемом резервуара 44 или 55 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Системный док для крепления систейнеров
- Бухта для намотки кабеля, рукоятка-скоба и дополнительный отсек
- Экономичность благодаря оптимальному использованию объёма мешка-пылесборника

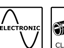
Подробнее см. на с. 274

Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3800 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па
Площадь фильтроэлемента	14000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	44/42 л, 55/50 л
Размеры (Д х Ш х В)	710 x 380 x 935 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	20 кг/22 кг



= с электроникой







Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTM 26/36



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 0,1 мг/м³
- Универсальные и надёжные, для цеха и стройплощадки, благодаря компактной конструкции и объёму резервуара 26 или 36 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

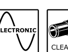
- Имеет допуск к работе с пылью класса M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и полный порядок
- Экономный благодаря оптимальному использованию объёма мешка-пылесборника SELFCLEAN

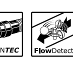
Подробнее см. на с. 272

Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3800 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	3060 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	26/24 л, 36/34 л
Размеры (Д х Ш х В)	630 x 365 x 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	13 кг/13,5 кг

= с электроникой









Пылеудаляющие аппараты CTM 44/55



Специализация

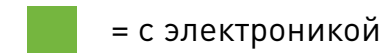
- Для древесной пыли и пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 0,1 мг/м³
- Универсальные и надежные, для цеха, с объемом резервуара 44 или 55 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Системный док для крепления систейнеров
- Бухта для намотки кабеля, рукоятка-скоба и дополнительный отсек
- Экономичность благодаря оптимальному использованию объёма мешка-пылесборника

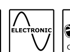
Подробнее см. на с. 274

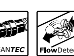
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3800 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па
Площадь фильтроэлемента	14000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	44/42 л, 55/50 л
Размеры (Д х Ш х В)	710 x 380 x 935 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	20 кг/22 кг



= с электроникой









Специальный пылеудаляющий аппарат SRM 45



Специализация

- Для древесной пыли и пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 0,1 мг/м³
- Используется вместе с электро- и пневмоинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Для долговременного профессионального использования, например, в промышленных условиях

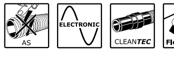
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса М
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- EC-двигатель с ресурсом, в десять раз превышающим срок службы универсальных электродвигателей
- Идеальный порядок благодаря устройству намотки кабеля

Подробнее см. на с. 276

Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3600 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па
Площадь фильтроэлемента	3000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	45/24 л
Размеры (Д х Ш х В)	506 x 476 x 655 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	14 кг

■ = с электроникой





Специальный пылеудаляющий аппарат PLANEX SRM 45



Специализация

- Для древесной пыли и пыли с ПДК вредных веществ > 0,1 мг/м³, напр. гипсовой пыли
- В качестве дополнения к шлифовальной машинке PLANEX LHS 225, особенно для сошлифовки шпатлёвки
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения

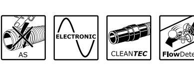
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса М
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Система очистки основного фильтра очищает поры фильтра в процессе работы
- 2-ступенчатая турбина для высокой мощности всасывания
- Идеальный порядок благодаря устройству намотки кабеля
- Безопасное размещение и простая замена абразивного материала с держателем PLANEX

Подробнее см. на с. 276

Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3600 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па
Площадь фильтроэлемента	7800 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	45/24 л
Размеры (Д х Ш х В)	497 x 472 x 663 mm
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	16 кг

■ = с электроникой





Специальный пылеудаляющий аппарат SRM 70/B1



Специализация

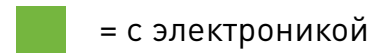
- Для древесной пыли и пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 0,1 мг/м³
- Имеет допуск к работе с легковоспламеняющейся и взрывоопасной пылью классов St1, St2 и St3
- Соответствует нормативу ATEX 94/9/EG
- Совместим с пневмоинструментом (встроенная автоматика включения/выключения)
- Для удаления алюминиевой пыли

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса М
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- EC-двигатель с ресурсом, в десять раз превышающим срок службы универсальных электродвигателей
- Система намотки кабеля и рукоятка для транспортировки

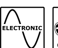
Подробнее см. на с. 277

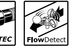
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3600 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па
Площадь фильтроэлемента	3000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	70/40 л
Размеры (Д х Ш х В)	580 x 605 x 970 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	25 кг



■ = с электроникой









Специальный пылеудаляющий аппарат SRH 45



Специализация

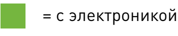
- Для древесной пыли и пыли с ПДК вредных для здоровья веществ < 0,1 мг/м³
- Для удаления пыли, содержащей канцерогенные или патогенные вещества
- Для асбестной пыли
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью классов M и H
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов током во время работы
- Идеальный порядок благодаря устройству намотки кабеля

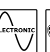
Подробнее см. на с. 277

Потребляемая мощность	350-1000 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3100 л/мин
Макс. разрежение	21000 Па
Площадь фильтроэлемента	10000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	45/24 л
Размеры (Д x Ш x В)	506 x 476 x 655 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	14 кг

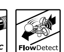


= с электроникой











01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Компактные аппараты с большими возможностями.

CTL MINI и CTL MIDI - компактные и легкие пылеудаляющие аппараты для решения самых разных задач.

Секрет их универсальности в нескольких очень полезных деталях: например, они оснащены автоматикой включения/выключения и плоским фильтром, благодаря которому обеспечивается оптимальное использование объема пылесборника.



Он просто практичный.
Просто разместите инструмент и оснастку на CTL MINI/MIDI! С помощью специального дока выполняется быстрое и простое крепление систейнерoв – после чего они уже готовы к транспортировке.



Полезный отсек.
Больше никогда не работайте без запасного мешка-пылесборника на стройплощадке! Благодаря наличию практичного отсека у Вас всегда наготове новый мешок-пылесборник – без лишней беготни.



Большая вместимость.
Благодаря встроенному плоскому фильтру и ровному внутреннему контуру резервуара мешок-пылесборник может легко разворачиваться. Это обеспечивает равномерное заполнение и почти 100-процентное использование объёма мешка-пылесборника.





Отсек для шланга от Festool.
Сетевой кабель и шланг CTL MINI/MIDI аккуратно сложены и защищены: во встроенном отсеке всё на своих местах.



Удобство обращения.
Небольшой, легкий, мобильный: CTL MINI/MIDI всегда под рукой. Компактный размер и малый вес облегчают его транспортировку. Даже тогда, когда он полностью заполнен, или там, где становится действительно тесно.

Защита от случайного перемещения.
Небольшое нажатие на встроенный стояночный тормоз и аппарат останавливается. Благодаря этому эффективно предотвращается непреднамеренное перемещение аппарата во время работы или при его транспортировке.



Автоматика включения/ выключения.
С помощью автоматики включения/выключения CTL MINI/MIDI автоматически запускается при включении электроинструмента. Само собой разумеется, аппарат оснащён функцией плавного пуска, задержкой отключения и плавным регулированием интенсивности всасывания.



Замена фильтра без инструмента.
Вам не придется менять его часто. Но даже если и так, замена будет простой, быстрой и без использования другого инструмента.



Пылеудаляющие аппараты CTL MINI/MIDI – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CTL MINI	●	–	1 мешок-пылесборник (установлен), 1 запасной мешок-пылесборник в специальном отсеке, 1 всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS с угловым компенсатором кручения со стороны аппарата, объем резервуара/ мешка-пылесборника 10/ 7,5 л, в картонной упаковке	**583355**
CTL MIDI	●	–	1 мешок-пылесборник (установлен), 1 запасной мешок-пылесборник в специальном отсеке, 1 всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS с угловым компенсатором кручения со стороны аппарата, объем резервуара/пылесборника 15/12,5 л, в картонной упаковке	**583371**

Технические характеристики см. на с. 266 Оснастка см. на с. 280

CTL MINI и CTL MIDI – компактные и мобильные.



Быстрое подключение.

С помощью CTL MINI/MIDI Вы без труда избавитесь от вредной для здоровья пыли на рабочем месте. Эти удобные пылеудаляющие аппараты легко транспортируются и быстро подключаются к любому инструменту.



Неизменно мобильный.

Аппараты CTL MINI/MIDI незаменимы при чистке. Компактная форма, продуманное техническое решение и практичная оснастка обеспечивают их исключительную надежность и универсальность.



Действительно легко.

Благодаря рукоятке по центру корпуса и небольшому весу оба пылеудаляющих аппарата можно использовать в труднодоступных местах. Даже узкие лестницы – не помеха.



Удаление жидкостей.

При сборе жидкостей система LevelStop своевременно отключает привод. Поэтому перелива жидкости не происходит, двигатель защищен, а шланг полностью освобождается при отключении аппарата. Фильтр для влажной уборки устанавливается в два счета.



Устойчивая вещь.

CTL MINI/MIDI идеально оснащены для использования во время монтажных работ: в отсеке для шланга можно аккуратно разместить кабель и шланг, стояночный тормоз препятствует случайному перемещению во время работы или в автомобиле.



Максимальная степень использования.

Благодаря применению плоских фильтров, которые не выступают в резервуар, возможно полное заполнение мешка-пылесборника. Это обеспечивает оптимальное использование объема как мешка-пылесборника, так и резервуара.

Истинное величие идёт изнутри.

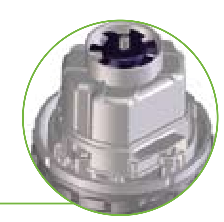
Компактный и лёгкий. Крупный и мощный. Нашей целью было создание пылеудаляющего аппарата, объединяющего всё в одном. Результат: новый CLEANTEX CT 26/36.



Док для крепления систейнера.
Надежная и легкая транспортировка: на специальном доке можно закрепить все систейнеры Festool размером от 1 до 5 и все сортейнеры.



Отсек для шланга и бухта для кабеля.
Чтобы всё было хорошо защищено и аккуратно сложено, CLEANTEX оборудован бухтой для кабеля и отсеком для шланга, который также можно использовать для хранения мелких инструментов и деталей.



Высокая мощность всасывания.
Чрезвычайно мощная и при этом необычно малого размера: турбина имеет повышенную мощность всасывания и занимает совсем мало места благодаря своей компактной конструкции.



Модульность.
В зависимости от требований пылеудаляющие аппараты оснащаются дополнительными модулями: пневматическим модулем, розеткой для подачи тока длительной нагрузки, розеткой с автоматическим включением/выключением или модулем для соединения с блоком EAA[1].



Большая вместимость.
Благодаря плоскому фильтру и ровному внутреннему контуру резервуара мешок-пылесборник может легко разворачиваться. Это обеспечивает равномерное заполнение и почти 100-процентное использование объёма мешка-пылесборника.



Мобильность.
Стояночный тормоз и большие колеса обеспечивают устойчивость и препятвуют опрокидыванию. Поворотные ролики и задние колеса изготовленны из специальног о материала - благодаря этому снижается их износ. Благодаря идеально сбалансированному центру тяжести пылеудаляющий аппарат легко переносить.

Мешок-пылесборник.
Прочные мешки-пылесборники из нетканого материала самоочищаются, так как при выключении инструмента они сжимаются. Этот эффект SELFCLEAN гарантирует постоянно сокую мощность всасывания вплоть до полного заполнения.





Оптимизированная концепция сервиса.
Оптимизированная концепция сервиса позволяет экономить время и деньги на ремонт. Продуманная конструкция обеспечивает легкий доступ к месту ремонта.

[1] Дооснащение должен проводить специалист-электрик.

Пылеудаляющий аппарат CLEANTEX CT 26/36 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CTL 26 E	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, отсек для шланга, отсек для кабеля, объем резервуара/пылесборника 26/24 л, в картонной упаковке	**583490**
CTL 36 E	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, отсек для шланга, отсек для кабеля, объем резервуара/пылесборника 36/34 л, в картонной упаковке	**583491**
CTL 36 LE	●	–	1 мешок-пылесборник, пневматический модуль, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, отсек для шланга, отсек для кабеля, объем резервуара/пылесборника 36/34 л, в картонной упаковке	**583846**
CTM 26 E	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, крышка для канала всасывания, отсек для шланга, отсек для кабеля, имеет допуск к работе с пылью класса M, объем резервуара/пылесборника 26/24 л, в картонной упаковке	**583848**
CTM 36 E	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, крышка для канала всасывания, отсек для шланга, отсек для кабеля, имеет допуск к работе с пылью класса M, объем резервуара/пылесборника 36/34 л, в картонной упаковке	**584000**
CTM 36 LE	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, крышка для канала всасывания, отсек для шланга, отсек для кабеля, имеет допуск к работе с пылью класса M, объем резервуара/пылесборника 36/34 л, в картонной упаковке	**584002**

Технические характеристики см. на с. 266/267 Оснастка см. на с. 280

Готовность к практическому использованию в серийном исполнении.



Чистота – залог успеха.

Чтобы аппарат работал с полной мощностью, необходимо регулярно следить за его состоянием. В первую очередь, требуется периодическая замена основного фильтра. Это – простая операция без использования инструмента.



Все необходимое всегда с Вами.

Для удобства транспортировки CLEANTEX и работы к пылеудаляющему аппарату одним щелчком крепятся систейнеры с оснасткой или машинками. Это позволяет организовать порядок на рабочем месте, к тому же Вы всегда знаете, где находится систейнер с принадлежностями.



Надежное хранение.

Всасывающий шланг в специальном отсеке и сетевой кабель в бухте будут чистыми и аккуратно сложенными, а Вам больше не придётся следить за тем, чтобы не споткнуться.



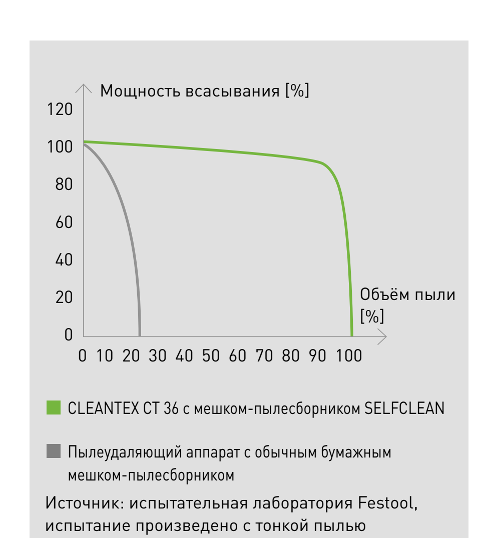
Для работы с любым инструментом.

Пылеудалаяющие аппараты оборудованы встроенной автоматикой включения/выключения, в них предусмотрены также задержка отключения, плавные пуск и регулировка силы всасывания – всё для Вашей безопасности и комфорта. Высокую мощность всасывания обеспечивает компактная турбина.



Готов к любым испытаниям.

Благодаря модульной системе гнёзд CLEANTEX отлично адаптируется к индивидуальным требованиям. Пневматический модуль? Вторая розетка? Подсоединение к блоку энергообеспечения/пылеудаления? Монтаж прост и гибок. Экономия рабочего времени.

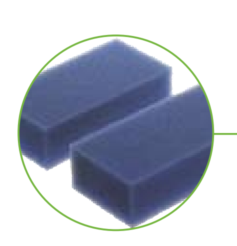


Постоянная мощность всасывания.

Геометрия резервуара, в котором мешок-пылесборник SELFCLEAN может легко разворачиваться, позволяет использовать весь объём. При выключении мешок-пылесборник оседает – тонкая пыль стряхивается, мощность всасывания остаётся постоянно высокой.

Все для Вашего комфорта.

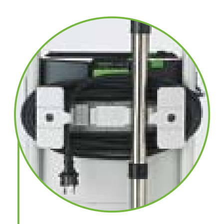
Если у Вас возникли проблемы с удалением пыли и стружки при работе с электро- и пневмоинструментом, можете положиться на Festool. Для удаления больших объёмов пыли классов L и M воспользуйтесь пылеудаляющим аппаратом с высочайшей мощностью всасывания и множеством полезных деталей.



Удаление жидкостей.
При всасывании воды система LevelStop контролирует уровень жидкости и отключает пылеудаляющий аппарат в момент полного заполнения резервуара. Используйте при этом фильтры для влажной уборки.



Замена фильтра без инструмента.
Для обеспечения стопроцентной эффективности работы пылеудаляющего аппарата необходимо время от времени производить замену фильтра. Замена плоских фильтров возможна даже без инструмента.



Устройство для намотки кабеля.
Всему свое место. Чтобы кабель не создавал неудобств при транспортировке и всегда был под рукой, предусмотрена возможность его намотки непосредственно на аппарате.



Плавный пуск.
Система плавного пуска предотвращает пиковые значения тока за счёт включения пылеудаляющего аппарата и машинки с задержкой и не допускает срабатывания предохранителя. Кроме того, пылеудаляющие аппараты имеют плавное регулирование интенсивности всасывания.



Отсек для шланга от Festool.
Сетевой кабель и шланг хорошо защищены и сложены – и в мастерской, и при транспортировке (предлагается в качестве оснастки).



Система контроля скорости потока.
Для обеспечения надёжности удаления вредной для здоровья пыли класса M в пылеудаляющих аппаратах CTM предусмотрена система FlowDetect, контролирующая скорость потока. В случае, если скорость потока становится ниже 20 м/с, раздаётся звуковой сигнал.



Отсек для запасных мешков - пылесборников.
Досадно, если мешок-пылесборник заполнен, а заменить его на стройплощадке нечем. Чтобы этого не случилось, предусмотрен специальный отсек. Здесь найдётся место для запасного мешка-пылесборника и другой оснастки.



Мобильность.
Большие колёса обеспечивают лёгкость транспортировки. Аппарат можно поднимать даже вверх по лестнице.

Пылеудаляющие аппараты CT 44/55 – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
CTL 44 E	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, рукоятка для транспортировки, отсек для кабеля, объем резервуара/мешка-пылесборника 44/42 л, в картонной упаковке	**583307**
CTL 44 LE	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, рукоятка для транспортировки, отсек для кабеля, с LE - подводом сжатого воздуха с автоматикой для подключения к IAS 2 пневмоинструментов Festool и внешних приборов, объем резервуара/мешка-пылесборника 44/42 л, в картонной упаковке	**583330**
CTL 55 E	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, рукоятка для транспортировки, отсек для кабеля, объем резервуара/мешка-пылесборника 55/50 л, в картонной упаковке	**583310**
CTM 44 E	●	–	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, крышка для канала всасывания, рукоятка для транспортировки, отсек для кабеля, имеет допуск к работе с пылью класса M, объем резервуара/мешка-пылесборника 44/42 л, в картонной упаковке	**583308**
CTM 44 LE	●	–	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, крышка для канала всасывания, рукоятка для транспортировки, отсек для кабеля, с LE - подводом сжатого воздуха с автоматикой для подключения к IAS 2 пневмоинструментов Festool и внешних приборов, имеет допуск к работе с пылью класса M, объем резервуара/мешка-пылесборника 44/42 л, в картонной упаковке	**583313**
CTM 55 E	●	–	1 мешок-пылесборник (установлен), всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, крышка для канала всасывания, рукоятка для транспортировки, отсек для кабеля, имеет допуск к работе с пылью класса M, объем резервуара/мешка-пылесборника 55/50 л, в картонной упаковке	**583311**

Технические характеристики см. на с. 267

Оснастка см. на с. 280

CT 44/55 – для самых требовательных.







Превосходные показатели.

Мобильные пылеудаляющие аппараты CTM отвечают особым требованиям в отношении безопасности. Они имеют допуск к работе с пылью класса M, т. е. с пылью со значениями МАК > 0,1 мг/м3и с древесной пылью.

Воздуха всегда достаточно.

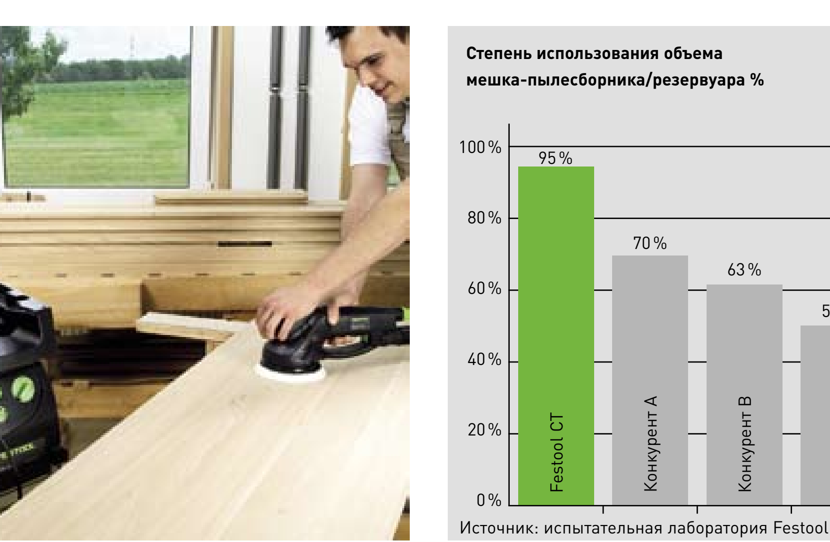
Чтобы обеспечить непрерывное и надежное удаление пыли в процессе работы аппараты CTM снабжены системой FlowDetect. Электроника контролирует скорость потока. В случае, если скорость потока в пылеудаляющем аппарате становится ниже 20 м/с, раздается звуковой сигнал.

Замена фильтра? Нет проблем!

Замена основного фильтра – довольно обременительное занятие. По крайней мере, если вы имеете дело не с пылеудаляющим аппаратом Festool. Ведь в аппарате Festool замена производится легко и удобно – без инструмента. Крышку при этом можно зафиксировать.







Все необходимое всегда с Вами.

Для удобства транспортировки и работы к пылеудаляющему аппарату одним щелчком крепятся систейнеры с оснасткой или машинками.

Регулируемая мощность.

Высокая интенсивность всасывания – это не всегда преимущество, так как при шлифовании ровных поверхностей шлифовальная машинка может присасываться к поверхности и Вам становится труднее контролировать ее движение. Таких проблем позволяет избежать регулировка силы всасывания.

Экономичность.

Благодаря использованию плоского фильтра и продуманной конструкции резервуара его пространство не занимают элементы фильтра или другие детали пылеудаляющего аппарата. Это обеспечивает почти стопроцентное использование объёма мешка-пылесборника и резервуара. Подробнее см. на сайте www.festool.ru/facts.

Три специалиста по удалению пыли и опилок.

Для удаления канцерогенной, патогенной или даже взрывоопасной пыли при выполнении специфических работ в домашних и промышленных условиях Festool всегда может предложить подходящий пылеудаляющий аппарат. Защите здоровья в данном случае придаётся первостепенное значение.



SRM 45
Мощный и надежный.

Этот промышленный пылеудаляющий аппарат идеально подходит для продолжительного удаления опасной для здоровья пыли класса M. Благодаря электродвигателю постоянного тока с электронной коммутацией он чрезвычайно долговечен – даже при самых жестких условиях эксплуатации. Он как будто создан для практически стационарного использования при обработке деталей из металла, пластика или керамики, деревянных поверхностей и лакокрасочных покрытий. Антистатическое исполнение защищает от статической электризации, а плавное регулирование силы всасывания позволяет оптимально настроить мощность аппарата в зависимости от особенностей обрабатываемого материала.

SRM 45 LE-EC совместим с пневмоинструментом.



SRM 45 E-PLANEX
специалист по пыли в любых ситуациях.

Благодаря высокопроизводительному специальному пылеудаляющему аппарату PLANEX SRM 45 E большой объём пыли при работе шлифмашинки PLANEX LHS 225 устраняется идеально. Постоянная мощность всасывания обеспечивается двухступенчатой турбиной, плавным регулированием интенсивности всасывания и автоматической системой очистки основного фильтра. Эта система регулярно очищает основной фильтр, при этом прерывать работу не нужно. Поэтому, этот аппарат идеально подходит для обработки больших поверхностей и сошлифовки толстого слоя шпатлёвки, а также для удаления мелкой пыли, например, гипсовой.

Пылеудаляющий аппарат PLANEX SRM 45 E имеет допуск к работе с пылью класса M. Но подходит также для всех работ по очистке в цехе и при выполнении монтажа.

Специальные пылеудаляющие аппараты SRM 45 и SRM 45 PLANEX – Варианты **E = с/без электроники S = в системнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SRM 45 LE-EC	●	–	пневмокомплект, 1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, имеет допуск к работе с пылью класса M, в картонной упаковке	**583288**
SRM 45 E-PLANEX	●	–	мешок-пылесборник всасывающий шланг Ø 36 x 3,5 м - AS/LHS 225, со специальной муфтой PLANEX, держатель инструмента PLANEX, для шлифовальной машинки PLANEX, имеет допуск к работе с пылью класса M, в картонной упаковке	**583057**

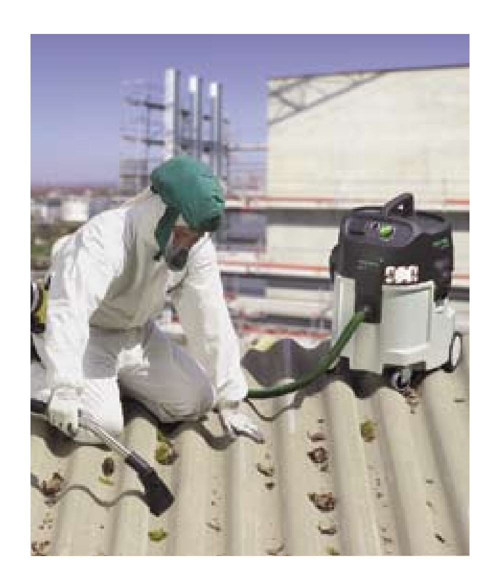
Технические характеристики см. на с. 268   Оснастка см. на с. 280



SRM 70
Для оптимальной безопасности.

Часто приходится иметь дело с взрывоопасной или горючей пылью, для сбора которой требуются специальные пылеудаляющие аппараты. К пыли этого класса относится, например, алюминиевая и бумажная пыль, сажевая пыль, пыль с порошковым лаком, а также пыль с частицами стеклопластика и углепластика. SRM 70 LE-EC полностью устраняет ее и являет- ся исключительно долговечным благодаря электродвигателю постоянного тока с электрон- ным коммутатором. Только правильная комбинация из специального пылеудаляющего аппарата и пневмоинструмента обеспечит необходимый уровень безопасности.

SRM 70 LE-EC соответствует нормативам ATEX (EG 94/9/EC) для зоны 22 и имеет допуск к работе с пылью классов L и M, а также классов взрывоопасности St1, St2 и St3. Оптимальное регулирование интенсивности всасывания позволяет настроить мощность аппарата под особенности обрабатываемого материала.



SRH 45
Специальный аппарат для удаления вредной пыли.

SRH 45 обеспечивает максимальный уровень защиты от канцерогенной и патогенной пыли, например, содержащей свинец, кадмий, никель и цинкохромат, благодаря высокой улавливающей способности фильтра (99,995 %).

При ремонте асбестосодержащих конструкций, кровли с изоляцией из минеральной ваты или при обработке деревянных поверхностей, пропитанных вредными для здоровья защитными составами, SRH 45 является оптимальным средством пылеудаления. Этот пылеудаляющий аппарат также обладает плавным регулированием интенсивности всасывания.

Специальные пылеудаляющие аппараты SRM 70 и SRH 45 – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SRM 70 LE-EC/B1	●	–	пневмокомплект, 1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, объем резервуара/мешка-пылесборника 70/40 л, имеет допуск к работе с пылью класса M, для удаления горючей и взрывоопасной пыли классов St1,St2 и St3 в зоне 22, соответствует нормативам ATEX, в картонной упаковке	**583289**
SRH 45 E	●	–	1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, с допуском категории H для удаления канцерогенной пыли, в картонной упаковке	**583287**

Технические характеристики см. на с. 268/269

Оснастка см. на с. 280

Все убрано.

Отсек для шланга Festool – это порядок и чистота на рабочем месте, а также повышенная безопасность.

Повышенная безопасность.
Благодаря надежному размещению шланга и сетевого кабеля при транспортировке исключается опасность спотыкания.

Долгий срок службы.
Шланг и кабель под защитой: они не волочатся по полу, не могут быть повреждены по неосторожности.



Монтаж, не требующий инструмента.
Отсек для шланга пылеудаляюще-го аппарата CT блокируется надежной задвижкой.

Удобная система транспортировки.
СистейнерЫ Festool фиксируются, как обычно, с помощью системного дока.

Чистое хранение.
В мастерской и в автомобиле всегда порядок.

Прочный материал.
Благодаря использованию высоко-качественного полимера ABS (акрилонитрил-бутадиенстирол) отсек для шланга обладает ударопрочностью и стойкостью к царапанью.

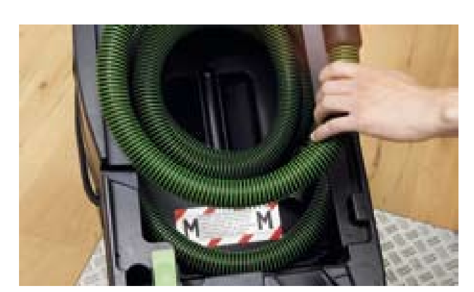
Пылеудаляющие аппараты Festool с отсеком для шланга имеют ряд преимуществ: всасыва-ющий шланг всегда чистый и аккуратно сложен. Это повышает безопасность при транспортировке, защищает материал и позволяет сберечь нервы. Не говоря уже об экономии места. Для пылеудаляющих аппаратов CT 44 и 55 вы получаете отсек для хранения шланга в качестве оснастки, для пылеудаляющих аппаратов CT 22 и 33 в качестве сменной детали.



Благодаря отсеку для шланга при транспортировке вторая рука всегда остается свободной.



Сетевой кабель и шланг аккуратно сложены – в чистом и безопасном месте.



По окончании работы просто уберите шланг в отсек.



Все подходит: систейнер к отсеку для шланга, отсек к пылеудаляющему аппарату ...

CT отсек для шланга — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Отсек для шланга CT-SG	–	–	для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, для хранения всасывающего шланга и сетевого кабеля, подходящие размеры шланга: шланг plug it D 22 x 3,5 m / D 27 x 3,5 m / D 27 x 5 m / D 36 x 3,5 m / D 50 x 2,5 m / IAS 2-3500 AS, Размеры (Д x Ш x В) 530 x 360 x 110 мм, в картонной упаковке	**494388**

Модели CT не были бы изделиями Festool, если бы для них не была предусмотрена полезная, продуманная до мелочей оснастка: от поворотной консоли и всасывающего шланга plug it до специально подобранных комплектов для самых разных видов уборки. Каждый элемент оснастки превосходно дополняет систему, а также экономит Ваши время и деньги – и облегчает Вашу работу.



Неутомительная работа.

Устойчивая поворотная консоль CT является универсальной оснасткой для всех пылеудаляющих аппаратов Festool моделей CT 22-55. Шланг подводится к рабочей поверхности сверху, поэтому не касается заготовки и не повреждает её.



Без путаницы проводов.

Всасывающий шланг plug it отличается тем, что имеет встроенный сетевой кабель. Кроме того, специальный разъём plug it позволяет производить быструю смену машинки – простая операция экономит время.



Долгий срок службы. Частое использование.

Благодаря прочному трехслойному полимерному волокну мешок-пылесборник Longlife очень долговечен. Его просто опорожняют и затем используют снова и снова – это выгодно.



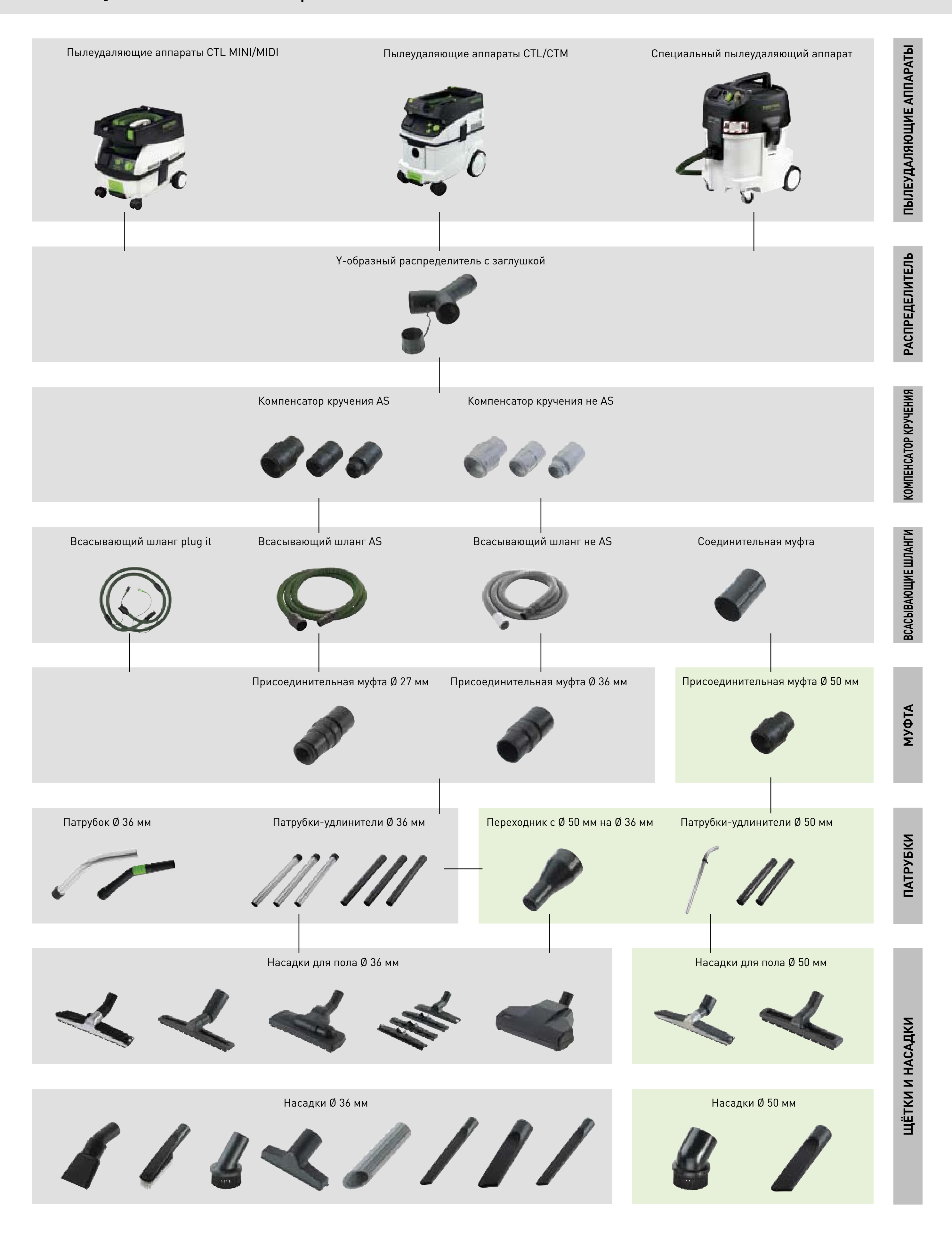
Для мелкой и мельчайшей пыли.

В мешке-пылесборнике SELFCLEAN мелкая пыль не осаждается внутри мешка-пылесборника, так как при выключении гибкий нетканый материал оседает и при этом мелкая пыль стряхивается. Лепёшка, которая может привести к разрыву мешка-пылесборника, не образуется (только для CT 26/36).



Долговечный.

Уникальная конструкция основного фильтра Longlife с M-образными складками препятствует его быстрому засорению и гарантирует отличную очистку благодаря встряхивающему устройству (не для CT 26/36).



Порядок заказа см. на с. 281

AS = антистатик

Комплекты для уборки

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Комплект насадок для уборки пазовая насадка D 36 FD-210, насадка для мебели D 36 PD, насадка кистевая D 36 SP	D 27 / D 36 D-RS	492392
Комплект для уборки стандартный патрубок изогнутый D 36 HR-K, 3 патрубка-удлинителя D 36 VR-K, насадка для пола из 4 частей D 36 BD270, пазовая насадка D 36 FD-210, насадка для мебели D 36 PD	D 27 / D 36 S-RS	492389
Комплект для уборки профессиональный патрубок изогнутый D 36 HR-M, патрубок-удлинитель из нержавеющей стали из 3 частей D 36 VR-M3x, насадка для пола с переключением D 36 TD, пазовая насадка D 36 FD-210	D 27 / D 36 P-RS	492390
Комплект для уборки компактный изогнутый патрубок D 36 HR-K, 3 удлинительных патрубка D 36 VR-K, насадка для пола из 4 элементов D 36 BD270, пазовая насадка D 36 FD, насадки для чистки мебели D 36 PD	D 27/D 36 K-RS-Plus	456736
Комплект для уборки в мастерской всасывающий шланг D 36x3,5м-AS, патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-M, насадка для уборки ковров D 36 TD, пазовая насадка D 36 FD, насадка для чистки мебели D 36 PD, кистевая насадка D 36 SP	D 36 HW-RS-Plus	454766
Комплект для уборки в цеху всасывающий шланг D 36 x 3,5 м-AS, патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 удлинительных патрубка D 36 VR-M, насадка для уборки полов D 36 BD370	D 36 WB-RS-Plus	454767
Комплект для уборки универсальный всасывающий шланг D 36x3,5м, патрубок изогнутый D 36 HR-K, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-K, насадка для пола D 36 BD300, пазовая насадка D 36 FD, насадка для чистки мебели D 36 SP, кистевая насадка D 36 PD	D 36 UNI-RS-Plus	454769
Комплект для уборки крупного мусора всасывающий шланг D 50 x 2,5м, 2 патрубка удлинительных D50VR-K, насадка для пола D 50 BD370, квадратная насадка D 50 QD, кистевая насадка D 50 SP, пазовая насадка D 50 FD	D 50 GS-RS	454770
Комплект для уборки после ремонта 1 патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-M, 1 насадка для ковров D 36 TD, 1 пазовая насадка D 36 FD, 1 насадка для мебели D 36 SP	D 36 RS-M-Plus	491804
Комплект насадок для уборки пола 1 патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-M, 1 насадка для пола D 36 BD 370	D 36 BD 370-RS-Plus	491965

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Набор для уборки

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Комплект системы хранения насадок для CT/CTL/CTM 26/36 система хранения насадок, пазовая насадка D 36 FD-210, насадка для мебели D 36 PD, насадка кистевая D 36 SP	Set ZBA-D CT26/36	496369
Хранение насадок для CT/CTL/CTM 26/36 для хранения 1 насадки для пола D27/36 и до 3 насадок	ZBA-D CT26/36	496373
Вкладыши для оснастки, насадок, труб для CT/CTL/CTM 26/36 для размещения одного комплекта для уборки D27/36	ZBA-D/R CT26/36	496370

Всасывающие шланги, антистатические

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Всасывающий шланг D 22, антистатический с компенсатором кручения и присоединительной муфтой , высокая гибкость: оптимально для PS/LS/ETS/RTS/DTS/RS300/DX, термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 22 мм, длина 3,5 м	D 22x3,5m-AS	456745
Всасывающий шланг D 27, антистатический с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 27 мм, длина 3,5 м	D 27x3,5m-AS	452878
сопротивление утечки (DIN IEC 312) <10 MΩ, диаметр 27 мм, длина 5 м	D 27x5m-AS	452880
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 27 мм	D 27 MW-AS	452384
в специальном исполнении только для SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, с компенсатором кручения и присоединительной муфтой , термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 27 мм, длина 3,5 м	D 27x3,5m-AS/B1	489266
Всасывающий шланг D36, антистатический с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 36 мм, длина 3,5 м	D 36x3,5m-AS	452882
для шлифовальной машинки PLANEX сопротивление утечки (DIN IEC 312) <10 MΩ, диаметр 36 мм, длина 3,5 м	D 36x3,5m-AS/LHS 225	495000
сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 36 мм, длина 5 м	D 36x5m-AS	452884
сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 36 мм, длина 7 м	D 36x7m-AS	452886
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 36 мм	D 36 MW-AS	452385
Всасывающий шланг D50, антистатический с 2 компенсаторами кручения, термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 50 мм, длина 2,5 м	D 50x2,5m-AS	452888
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 50 мм, длина 4 м	D 50x4m-AS	452890
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), термостойкий до +70°C сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 50 мм	D 50 MW-AS	452386

Всасывающие шланги

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Всасывающий шланг D 27 с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C диаметр 27 мм, длина 3,5 м	D 27x3,5m	452877
диаметр 27 мм, длина 5 м	D 27x5m	452879
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), термостойкий до +70°C диаметр 27 мм	D 27 MW	452383

Всасывающие шланги

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Всасывающий шланг D 36 с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C диаметр 36 мм, длина 3,5 м	D 36x3,5m	452881
диаметр 36 мм, длина 5 м	D 36x5m	452883
диаметр 36 мм, длина 7 м	D 36x7m	452885
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), термостойкий до +70°C диаметр 36 мм	D 36 MW	454157
Всасывающий шланг D 50 с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C диаметр 50 мм, длина 2,5 м	D 50x2,5m	452887
с 2 компенсаторами кручения, термостойкий до +70°C диаметр 50 мм, длина 4 м	D 50x4m	452889
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), термостойкий до +70°C диаметр 50 мм	D 50 MW	454158

Всасывающий шланг с разъемом plug it D 27

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Всасывающий шланг антистатический с разъемом plug it D 27 с разъемом plug it, антистатическое исполнение диаметр 27 мм, длина 3,5 м	plug it D 27x3,5m-AS	456746

Муфты шлангов

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Компенсатор кручения, антистатический для антистатического шланга D 27 муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм	D 27 DAG-AS	452892
для антистатического всасывающего шланга D 36 муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм	D 36 DAG-AS	452894
для антистатического всасывающего шланга D 50 муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм	D 50 DAG-AS	452896
Угловой компенсатор кручения для антистатического всасывающего шланга D 22 и D 27 для CTL MINI и CTL MIDI	D 27 DAG/90°- AS	456806
Компенсатор кручения для отводящего шланга D 27 муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм	D 27 DAG	452891
для отводящего шланга D 36 муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм	D 36 DAG	452893
для отводящего шланга D50 муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм	D 50 DAG	452895
Присоединительная муфта, антистатическое исполнение для всасывающего шланга D 22 для подключения стороны всасывания (электроинструмент или насадка)	D 22 DM-AS	456756
для отводящего шланга D 27 для подключения стороны всасывания (электроинструмент или насадка)	D 27 DM-AS	487071
для отводящего шланга D 36 для подключения стороны всасывания (электроинструмент или насадка)	D 36 DM-AS	487721
Присоединительная муфта, антистатическое исполнение для отводящего шланга D 36 для шлифовальной машинки PLANEX для подключения стороны всасывания (электроинструмент или насадка)	D 36 DM-AS-LHS 225	495013
Адаптер пылеудаления	D 50/D 36 AA	452897

Муфты шлангов

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Распределитель Y-образный с заглушкой, антистатическое исполнение для D 50/D 36/D 27 с заглушкой, для подключения двух всасывающих шлангов, для пылеудаляющих аппаратов, имеющих допуск к работе с опасной для здоровья пылью, подсоединение двух инструментов недопустимо	D 50 SV-AS/D 50 V	452898
Заглушка для закрывания входного штуцера, для CT/CTL 11, CT/CTL 22, CT/CTL 33, CT/CTL 44, CT/CTL 55	D 50/V	452899
Антистатическая соединительная муфта для соединения шлангов D 50 / D 36 / D 27, для соединения шлангов D 27/D 36 одну присоединительную муфту необходимо поменять на компенсатор кручения D 36/D 27	D 50/D 50 VM-AS	493047

Патрубки

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Патрубок** изогнутый, из нержавеющей стали , подходит для D27 и D36	D 36 HR-M	452900
2	**Патрубок** полипропилен (PP), изогнутый, с системой регулирования силы всасывания , подходит для D27 и D36	D 36 HR-K	452901
3	**Патрубок-удлинитель** из нержавеющей стали, 3 элемента , подходит для D27 и D36 длина 950 мм	D 36 VR-M 3x	452902
4	**Патрубок-удлинитель** полипропилен (PP), 3 элемента , подходит для D27 и D36 длина 950 мм	D 36 VR-K 3x	452903
5	**Патрубок-удлинитель** анодированный алюминий, из 1 части, подходит для D50 длина 1100 мм	D 50 VR-M	447599
6	**Патрубок-удлинитель** пластик, из 2 частей, подходит для D50 длина 970 мм	D 50 VR-K 2x	440412

Насадки для пола

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Насадка для пола** промышленное исполнение, алюминий, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D27 и D36 ширина 370 мм	D 36 BD 370	452908
2	**Насадка для пола** промышленное исполнение, алюминий, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D50 ширина 450 мм	D 50 BD 450	452910
3	**Насадка для пола** пластмасса, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D27 и D36 ширина 300 мм	D 36 BD 300	452907
4	**Насадка для пола** пластмасса, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D50 ширина 370 мм	D 50 BD 370	452909
5	**Насадка для пола** в четырех частях, пластмасса с 3 сменными вставками (щетки, резиновая губка, коврик), подходит для D27 и D36 ширина 270 мм	D 36 BD 270	452906
6	**Насадка для ковров** со скользящей основой, непеключаемый для ковровых покрытий и твердых полов, подходит для D27 и D36	D 36 TD	452911
7	**Турбонасадка комбинированная всасывающая** для тканевого покрытия/линолиума, с 4 поворотными роликами, ворсовальный валик приводится в действие высасываемым воздухом, подходит для D27 и D36 ширина 270 мм	D 36 TKB	450644

Специальные насадки/щетки

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Насадка пазовая** пластмасса, подходит для D27 и D36 длина 300 мм	D 36 FD-300	452904
	пластмасса , подходит для D27 и D36 длина 210 мм	D 36 FD-210	492391
2	**Насадка пазовая** пластмасса, подходит для D50 длина 200 мм	D 50 FD	452912
3	**Насадка кистевая** пластмасса диаметр 70 мм	D 36 SP	440404
	пластмасса, подходит для D50 диаметр 85 мм	D 50 SP	440419
4	**Насадка для чистки мягкой мебели** пластмасса, с щеточной вставкой, подходит для D27 и D36 ширина 120 мм	D 36 PD	440406
5	**Насадка универсальная щеточная** пластмасса, щеточный круг 120 x 40мм, подходит для D27 и D36	D 36 UBD	440403
6	**Насадка с косым резом** резина, подходит для D27 и D36 длина 190 мм, диаметр 40 мм	D 36 SRD	411810
7	**Насадка плоская** специальная резина, маслоупорная, подходит для D27 и D36 ширина 100 мм	D 36 FDG	440408

CT-оснастка

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Отсек для шланга** для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55 для хранения всасывающего шланга и сетевого кабеля, подходящие размеры шланга: шланг plug it D 22 x 3,5 m / D 27 x 3,5 m / D 27 x 5 m / D 36 x 3,5 m / D 50 x 2,5 m / IAS 2-3500 AS Размеры (Д x Ш x В) 530 x 360 x 110 мм	CT-SG	494388
2	**Держатель инструментов** для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55 для шлифовальной машинки PLANEX	WHR/CT-LHS 225	495017
3	**Держатель инструментов** для CT/CTL/CTM 26/36 держатель инструментов для шлифмашин из высококачест-венной стали, для безопасного и эргономичного хранения электро-/пневмоинструмента	WHR-CT 26/36	496122
4	**Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата** для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55	D 50 FL	484733
5	**Рукоятка** для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55	SB-CT	452921
6	**Рукоятка** для CT/CTL/CTM 26/36 с держателем насадок ZBA-D CT26/36	SB-CT 26/36	495802
7	**Держатель шланга** для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55 для наматывания всасывающего шланга	SH-CT	452998
8	**Держатель шланга** для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55 препятсвует падению из-за лежащих на полу шлангов	SHR-CT/SR	487072
9	**Резервуар для грязной воды** для CT/CTL/CTM 22 для сбора жидкости и крупного мусора (напр. металлическая стружка + смазочно-охлаждающая жидкость)	SBH-CT 22	452925
	для CT/CTL/CTM 33 для сбора жидкости и крупного мусора (напр. металлическая стружка + смазочно-охлаждающая жидкость)	SBH-CT 33	452926

CT-оснастка

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
10	**Консоль CT** для CTL 44, CTM 44, CTL 55, CTM 55 без рукоятки для транспортировки, комплект патрубков с разъемами длина 2119 мм, ширина 1136 мм	CT-ASA	492452
	для CTL 22, CTM 22, CTL 33, CTM 33 с рукояткой для транспортировки SB-CT, комплект патрубков с разъемами длина 2119 мм, ширина 1136 мм	CT-ASA/SB	492767
11	**Консоль CT** для CT/CTL/CTM 26/36 с рукояткой для транспортировки SB-CT 26/36, комплект патрубков с разъемами	CT-ASA CT 26/36/SB	496372
12	**Держатель инструментов** для CT-ASA, CT-ASA/SB для безопасного и удобного размещения 2 электро- или пневмоинструментов	WHR/CT-ASA	493558
13	**Комплект управления** для CT/CTL/CTM 26/36 для соединения пылеудаляющего аппарата CT с блоком энергообеспече-ния или консолью, требуются пылеудаляющие аппараты не в исполнении LE	Modul-EAA CT26/36	496143
14	**Модуль с розеткой** для CT/CTL/CTM 26/36 розетка для тока длительной нагрузки	Modul-SD CT 26/36	496142
	Модуль розетки включения/выключения для CT/CTL/CTM 26/36 Розетка с автоматикой включения/выключения	Modul-SD E/A CT 26/36	496405

CT-оснастка пневматическая

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Модуль пневматический** для переоснащения мобильных пылеудаляющих аппаратов CT в исполнении LE, с системой автоматического включения/выключения подачи воздуха , не для CT 11/CT MINI/CT MIDI	DLM-CT	452829
2	**Модуль пневматический** для CT/CTL/CTM 26/36 для дооснащения пылеудаляющих аппаратов в исполнении LE, с дополнитель-ной функцией автоматического включения/выключения подачи сжатого воздуха	DL CT26/36	496141
3	**Соединительный рукав** специальный адаптер для пылеудаляющих аппаратов SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, алюминиевый, только в комплекте с IAS2-подключением используется IAS 2-A-SR наружный Ø 51/40 мм, внутренний Ø 48/33 мм	IAS 2-AK-B1	489263
4	**Блок подготовки воздуха** для пылеудаляющих аппаратов CT 22-55 в исполнении LE, состоит из влагоотделителя, регулятора давления, дозатора масла и штуцера отвода воздуха без примесей масла с быстроразъёмной муфтой, на CT/CTL/CTM 22/33 монтируется только с рукояткой для транспортировки SB-CT, не для CT 11/CT MINI/CT MIDI	VE-CT	452797
5	**Блок подготовки воздуха** для CT26/36 в исполнении LE влагоотделитель, Регулятор давления, дозатор масла и штуцер отвода сж. воздуха без примесей масла с быстроразъёмной муфтой	VE-CT 26/36	495886
6	**Соединитель IAS 2** для пылеудаляющих аппаратов SRM 45, SRM 70, CT для соединения со шлангами IAS 2, встроенный разъем для подведения сжатого воздуха через пневматический шланг , антистатическое исполнение, для EAA в исполнении EW/DW, не для CT 11/CT MINI/CT MIDI Наружный Ø конуса 58 мм	IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70	454757
7	**Двойной соединитель IAS 2** для одновременного подключения двух пневмоинструментов системы IAS 2 , работающих поочередно (дополнительно требуется разъем IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70 (454757)) Наружный Ø конуса 58 мм	IAS 2-DA-CT	454758

SR- оснастка

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Держатель инструментов** для SRM 45 E-PLANEX	WHR/SRM 45-LHS 225	495155
	Фильтр для предварительной очистки с длительным сроком службы как замена для FIS фильтрующего пакета для крупной грязи, подходит для всех аппаратов SR, кроме SR 15, SRH 204, SRM 312, SRM 45/70, SRH 45	VF-Multi	451230
2	**Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата** для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55	D 50 FL	484733

SR-оснастка для пневмоинструментов

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Блок подготовки воздуха** для пылеудаляющих аппаратов в исполнеии LE (встроенная система автоматического включения/выключения) модели SR 300	VE-SR 300	488090
2	**Блок подготовки воздуха** для пылеудаляющих аппаратов в исполнении LE (встроенная пневматическая включающая/выключающая автоматика) серии SR 200	VE-SR 200	488525
3	**Блок подготовки воздуха** для SRM 45 LE-EC для очистки сжатого воздуха	VE-SRM 45	493823
4	**Блок подготовки воздуха** для SRM 70 LE-EC	VE-SRM 70	493824
5	**Соединитель IAS 2** для подсоединения пылеудаляющего аппарата SR в исполнении LE с помощьюшлангов IAS 2, антистатическое исполнение, встроенный соединитель для подачи сжатого воздуха Наружный Ø конуса 58 мм	IAS 2-A-SR	488181
	Кассета фильтра для очищения воздуха для SRM312 (1 штука в обьеме поставки),используется для SR151, SRM152, SR200, SR201, SR202, SR203, SR212, SRH204, SR301, SR302, SR303 защищает двигатель при высоком содержании пыли в воздухе	LFC-SR 200	487540

CT фильтры и фильтроэлементы

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Фильтрующий элемент для CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI в упаковке 1 шт.	HF-CT-MINI/MIDI	456790
Фильтрующий элемент для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55 в упаковке 2 шт.	HF-CT /2	452923
Фильтрующий элемент для CT/CTL/CTM 26/36 в упаковке 1 шт.	HF-CT 26/36	496170
для CT/CTL/CTM 26/36 соответствует классу HEPA 13 в упаковке 1 шт.	HEPA HF-CT 26/36	496171
Фильтрующий элемент для влажной уборки для CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI в упаковке 1 шт.	NF-CT MINI/MIDI	456805
Фильтрующий элемент для влажной уборки для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55 в упаковке 2 шт.	NF-CT /2	452924
Фильтрующий элемент для влажной уборки для CT/CTL/CTM 26/36 в упаковке 1 шт.	NF-CT 26/36	496169
Мешок-пылесборник для CT/CTL MINI в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL MINI /5	456772
для CT/CTL MINI в упаковке 20 шт.	FIS-CT/CTL MINI /20	494633
Мешок-пылесборник для CT/CTL MIDI в упаковке 5 шт.	FIS-CTL MIDI /5	494105

CT фильтры и фильтроэлементы

9+11+13

10+12

14

15+17+19

16+18

20

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
9	**Мешок-пылесборник** для CT11, CTL 11 в упаковке 5 шт.	FIS-CT 11 /5	452974
	для CT/CTL/CTM 22 в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 22 /5	452970
	для CT/CTL/CTM 22 в упаковке 20 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 22 /20	494631
10	**Мешок-пылесборник SELFCLEAN** для CT/CTL/CTM 26 в упаковке 5 шт.	SC FIS-CT 26/5	496187
11	**Мешок-пылесборник** для CT/CTL/CTM 33 в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 33 /5	452971
	для CT/CTL/CTM 33 в упаковке 20 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 33 /20	494632
12	**Мешок-пылесборник SELFCLEAN** для CT/CTL/CTM 36 в упаковке 5 шт.	SC FIS-CT 36/5	496186
13	**Мешок-пылесборник** для CT/CTL/CTM 44 в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 44 /5	452972
	для CT/CTL/CTM 55 в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 55 /5	452973
14	**Основной фильтр Longlife** для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55 только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья в упаковке 2 шт.	Longlife-HF-CT /2	454869
15	**Мешок-пылесборник Longlife** для CT 22, CTL 22, CTM 22 только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья в упаковке 1 шт.	Longlife-FIS-CT 22	456737
16	**Мешок-пылесборник Longlife** для CT/CTL/CTM 26 из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала, только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья в упаковке 1 шт.	Longlife-FIS-CT 26	496120
17	**Мешок-пылесборник Longlife** для CT/CTL/CTM 33 только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья в упаковке 1 шт.	Longlife-FIS-CT 33	456738
18	**Мешок-пылесборник Longlife** для CT/CTL/CTM 36 из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала, только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья в упаковке 1 шт.	Longlife-FIS-CT 36	496121
19	**Мешок-пылесборник Longlife** для CT/CTL/CTM 44 только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья в упаковке 1 шт.	Longlife-FIS-CT 44	456739
	для CT/CTL/CTM 55 в упаковке 1 шт.	Longlife-FIS-CT 55	456740
20	**Мешок-пылесборник** для CT/CTL/CTM 22 для сбора мелкой пыли, наружный слой из спанбонда, особо прочный в упаковке 5 шт.	FIS-CT 22 SP VLIES/5	456870
	для CT/CTL/CTM 33 наружный слой из спанбонда, особо прочный, для сбора мелкой пыли в упаковке 5 шт.	FIS-CT 33 SP VLIES/5	456871

Фильтры SR и мешки-пылесборники

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Фильтроэлемент** для SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC в упаковке 1 шт.	AB-FI SRM 45/70	493826
2	**Фильтроэлемент** для SRM 45 E-PLANEX в упаковке 1 шт.	AB-FI SRM 45-LHS 225	495016
3	**Фильтроэлемент** для SRH 45 LE-EC в упаковке 1 шт.	AB-FI SRH 45	493825
4	**Фильтроэлемент** для SR5, SR200, SR201 в упаковке 1 шт.	AB-FI/U	485808
	для SR151 в упаковке 1 шт.	AB-FI	488461
	для SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 203, SR 212, SR 301, SR 302, SR 303 (каждый раз 1 штука в комплекте поставки) категория использования C/M в упаковке 1 шт.	AB-FI/C	486241
	для SRM152, SRM312 категория использования C/M в упаковке 1 шт.	AB-FI/C	488924
	для SR5, SR6, SR12, SR14, SR15 категория использования HSS в упаковке 1 шт.	MI-FI/K1	486145
	для SRH204 категория использования HSS в упаковке 1 шт.	MI-FI/H	489221
	для SR 12, SR 11, SR 10 в упаковке 1 шт.	AB-FI/U	485809
5	**Мешок-пылесборник** для SRM 45 LE-EC в упаковке 5 шт.	FIS-SRM 45 /5	493775
6	**Мешок-пылесборник** для SRM 45 E-PLANEX в упаковке 5 шт.	FIS-SRM 45-LHS 225 /5	495014
7	**Мешок-пылесборник** для SRM 70 LE-EC в упаковке 5 шт.	FIS-SRM 70 /5	493777
8	**Мешок-пылесборник** для SRH 45 E в упаковке 5 шт.	FIS-SRH 45 /5	493776
9	**Мешок пылесборник двухслойный, BIA-протестированный** для SR5, SR6 для материала с МАК-физико-механическими показателями в упаковке 5 шт.	FIS-SR 5/6 /5	483143
	для SR5, SR6 в упаковке 20 шт.	FIS-SR 5/6 /20	487875
	для SR12, SR14 для материала с МАК-физико-механическими показателями в упаковке 5 шт.	FIS-SR 12/14 /5	483142
	для SR151, SRM152 в упаковке 5 шт.	FIS-SR 150 /5	488460
	дляSR202, SR212, SRH204, SR200, SR201, SR203 в упаковке 5 шт.	FIS-SR 200 /5	487070
	дляSR202, SR212, SRH204, SR200, SR201, SR203 в упаковке 20 шт.	FIS-SR 200 /20	487874
	для SR301, SR303, SRM312 в упаковке 5 шт.	FIS-SR 300 /5	487790
	для SR15, SR12, SR14 для материала с МАК-ФМП и канцерогенные материлы по GefStoffV35, тестировано BIA в упаковке 5 шт.	FIS-SR 15 /5	483889
	для SR202, SR212, SRH204, SR200, SR201, SR203 в упаковке 5 шт.	FIS-SR 202 /5	487482
	для SR302, SR301, SR303, SRM312 в упаковке 5 шт.	FIS-SR 302 /5	488439

Пакет-пылесборник

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Пакет для утилизации для SRM 45 E-PLANEX в упаковке 5 шт.	ENS-SRM 45-LHS 225 5X	495015



Говорим шина-направляющая, имеем в виду Festool.

FESTOOL

Системы шин-направляющих 14

Нельзя сказать шина-направляющая, не добавив Festool. Ведь кто как не Festool изобрел ее целых 40 лет назад? Уже столько лет Festool разрабатывает и изготавливает системы шин-направляющих и оснастку, удовлетворяющие самым высоким требованиям. Цель – быстрее, легче и лучше получить прекрасные результаты.

Грамотный выбор шины-направляющей.





Быстрая и аккуратная распиловка материала: шина-направляющая плюс погружная пила.

Все это входит в систему оснастки – дает Вам еще больше возможностей и обеспечивает высочайшее качество работы.

Аккуратная кромка распила и прямой паз при работе с фрезером сами собой не получаются. Но не у того, кто работает с Festool.

Шина-направляющая – вот решение для аккуратной работы. Она обладает многими «мелочами», делающими ее уникальной. Например, антифрикционная лента, облегчающая ход машинки по направляющей. Или паз для винтовых и рычажных струбцин, для их надежной установки на заготовке или на рабочей плоскости. Также специальный паз для установки комбинированной малки-угломера, ограничителя отдачи и двойного вакуумного держателя. И, конечно, не забудьте об уникальной противоскольной ленте. С ее помощью можно всегда пилить без сколов.

Преимущества как на ладони:

- Уверенное движение инструмента как по линейке
- Антифрикционная лента обеспечивает легкое перемещение инструмента
- Противоскольная лента предотвращает сколы материала при пилении
- Канавки для крепления оснастки

С комбинированной малкой-угломером углы легко измеряются и копируются на обрабатываемую деталь.



Многофункциональный стол + шина-направляющая = успешная команда, которая поможет Вам легко и качественно выполнить любые работы как в мастерской, так и на монтаже.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП





Система шин-направляющих.
Система шин-направляющих Festool с шинами-направляющими длиной от 800 до 5000 мм. Высокоточная работа.

Система организации рабочего места.
Стол MFT – универсален в мастерской, практичен при монтажных работах. Идеальное дополнение к шине-направляющей.

Многофункциональный стол см. на стр. 86

Погружные пилы в системе.
Погружная пила и шина-направляющая гарантируют чистый и ровный пропил с обеих сторон.

Погружные пилы см. на с. 46

Области применения – система шин-направляющих

Системы шин-направляющих Festool столь же разнообразны, как и Ваши повседневные задачи. В следующей таблице показано, какое решение лучше всего подходит для Вашей деятельности. Более подробная информация на последующих страницах.

	FS 800/2 – FS 5000/2	FS 1080/2 – LR 32 FS 2424/2 – LR 32	FS/2 с MFT	Двойной вакуумный держатель GECKO	Комбинированная малка к FS/2
Пиление					
Точная и аккуратная распиловка без сколов	●	●	●		
Точное выпиливание выемок без сколов	●	●	◑		
Точное пиление без сколов по разметке	●	●	●		
Торцовка входных и межкомнатных дверей	●	◑			
Вырезы под окна в дверях	●	●		●	
Вырезы в столах	●	●		●	
Выпиливание поврежденных мест в паркете	●	●		○	
Торцевание досок и брусьев	●	●	○		
Простое и точное копирование углов	◑	◑	●		●
Перенос угла со стены на заготовку	◑	◑	◑		●
Торцевание и поперечный рез заготовок	●	●	●		
Чистые продольные пропилы	●	●	◑		
Выпиливание по разметке без сколов, в том числе и под углом 45°	●	●	●		
Точное подрезание выступающих планок	●	●			
Разделка панелей	●	○			
Фрезерование					
Фрезерование прямых пазов по направляющей	●	●	●		
Фрезерование закруглений по направляющей	●	●	●		
Фрезерование круглых заготовок	◑	◑	●		
Сверление ряда отверстий					
Сверление ряда отверстий с расстоянием 32 мм		●			
Сверление отверстий под евро-шурупы		●			
Поднятие, переноска и установка					
Поднятие и переноска предметов				●	
Фиксация FS/2 на ровном материале с закрытыми порами				●	
Укладка или подъем толстых половых покрытий				●	
Укладка ламинированных панелей				●	
Переноска и установка стекол				●	
Установка заготовок и монтажных элементов				●	

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

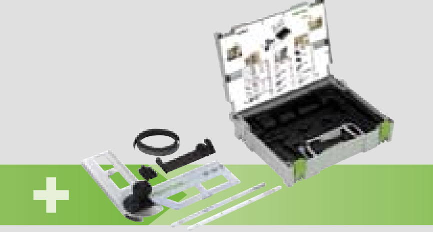
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17



Шипорезная система.

Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима при сборке мебели.

Фрезеры см. на с. 105



Оснастка для системы.

Разнообразная оснастка, будь то рычажная и винтовая струбцина или комбинированная малка-угломер, существенно облегчает работу.

Оснастка см. на с. 296



Лобзики в системе.

Пилить по прямой можно и лобзиком – благодаря шине-направляющей.

Лобзики см. на с. 27

Шина-направляющая – изобретена вновь.

Festool разработал шину-направляющую и постоянно её совершенствует. Продуманные детали FS/2 облегчат вашу работу и обеспечат высокое качество при меньших затратах времени.



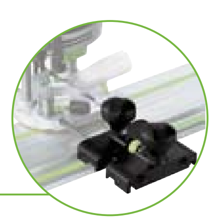
Ограничитель отдачи.
Ограничитель отдачи легко устанавливается и фиксируется. Он служит в качестве упора-ограничителя хода и препятствует отдаче погружной пилы при погружении в материал (предлагается в качестве оснастки).



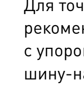
Комбинированная малка-угломер.
С помощью комбинированной малки-угломера и шины-направляющей можно легко перенести угол прямо на заготовку.



Лобзики с подачей.
В комбинации со сверхтолстой пилкой Вы можете резать деревянные заготовки толщиной до 20 мм идеально ровно (предлагается в качестве оснастки).



Упор для фрезера.
Для точных и прямых пазов рекомендуется использовать фрезер с упором. Установите прямо на шину-направляющую и фрезеруйте (предлагается в качестве оснастки).



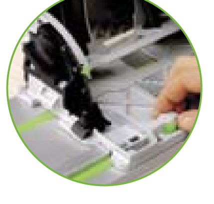
Противоскольная лента.
Путь к чистому пропилу: резиновая накладка прямо на разметку препятствует образованию сколов кромок даже при пилении под углом.



Антифрикционная лента.
Антифрикционная лента на шине обеспечивает плавное скольжение без остановок и торможения. Вести инструмент можно плавно и легко.



Двойной вакуумный держатель.
Для надежной установки шины-направляющей даже на очень гладкую поверхность служит двойной вакуумный держатель GECKO. Работает просто и быстро (предлагается в качестве оснастки).



Ведение без зазоров.
Отрегулировать направляющие эксцентрики погружных пил можно прямо на шине-направляющей без помощи дополнительного инструмента. Это позволяет вести инструмент без люфта, что в результате повышает качество пиления.

Шина-направляющая – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Шина-направляющая FS 800/2	–	–	длина 800 мм	**491499**
Шина-направляющая FS 1080/2	–	–	длина 1080 мм	**491504**
Шина-направляющая FS 1400/2	–	–	длина 1400 мм	**491498**
Шина-направляющая FS 1900/2	–	–	длина 1900 мм	**491503**
Шина-направляющая FS 2400/2	–	–	длина 2400 мм	**491502**
Шина-направляющая FS 3000/2	–	–	длина 3000 мм	**491501**
Шина-направляющая FS 5000/2	–	–	длина 5000 мм	**491500**
Шина-направляющая FS 1080/2-LR32	–	–	с рядом отверстий, длина 1080 мм	**491621**
Шина-направляющая FS 2424/2-LR32	–	–	с рядом отверстий, длина 2424 мм	**491622**

Оснастка см. на с. 296

Шина-направляющая FS/2 – для всех, кто хочет большего.



Превосходно согласовано друг с другом.

Есть инструмент, который просто создан для использования на шине-направляющей: погружная пила. Как TS 55, так и TS 75 имеют все, что делает пиление на шине комфортным. От направляющего паза до эксцентриков, ограничивающих люфт без помощи дополнительного инструмента.



Нет сколам на кромке.

Здесь сколов не бывает. Противоскольная лента на шине-направляющей превращает пиление без сколов из мечты в реальность. При работе с погружными пилами утомительные доводочные операции становятся излишними.



Чтобы ничего не сползало.

Надежно работать можно только тогда, когда шина-направляющая не сползает. Фиксирующая подкладка заботится о том, чтобы шина оставалась неподвижной и одновременно защищает поверхность. Кроме того: для большей надежности существуют различные зажимы такие, как струбцины, FS-Rapid и GECKO.



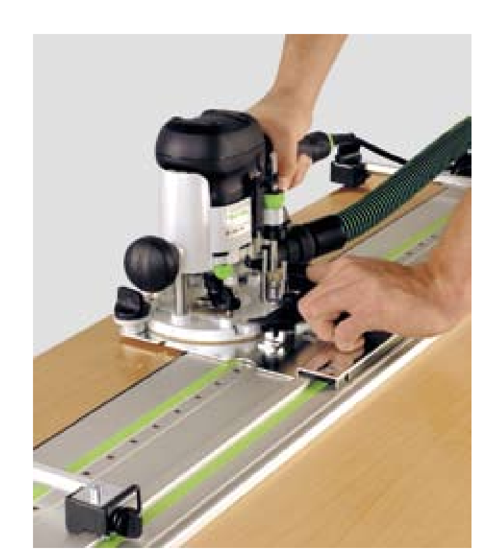
Для каждой длины своя шина.

Все равно, нужно ли пилить или фрезеровать, всегда найдется подходящая шина-направляющая. От маленькой и компактной шины 800 мм до удивительно большой длиной 5000 мм.



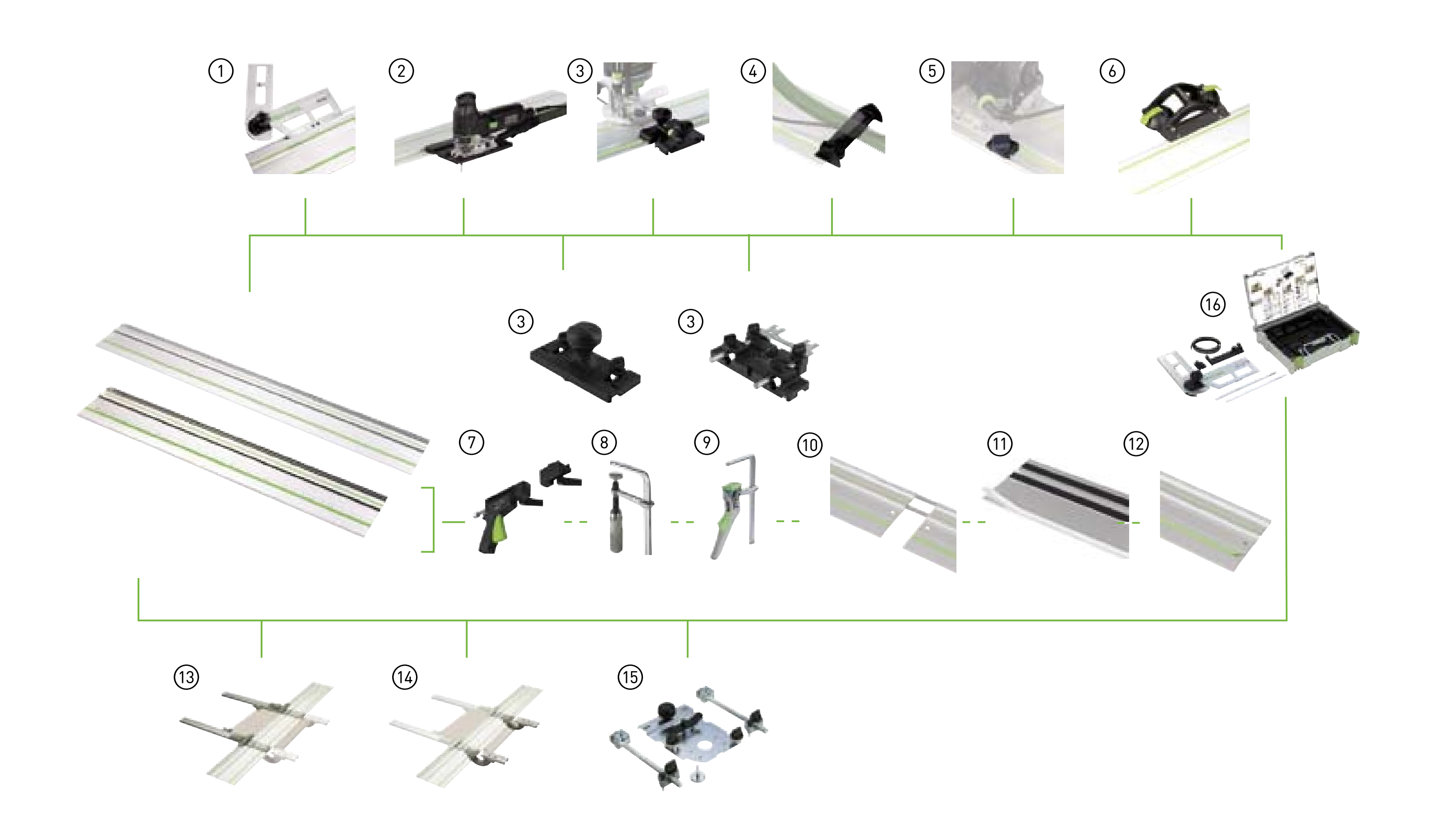
Углы один за другим с комфортом.

Выполнение угловых вырезов – работа кропотливая. Но при наличии комбинированной малки-угломера и шины-направляющей это не так. С их помощью можно легко взять угол с одной заготовки или стены и просто перенести его на другую. Можно продолжать пилить.



Комбинация для изготовления мебели.

Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима при сборке мебели. Никаким другим способом нельзя так легко и быстро просверлить ряд отверстий с помощью фрезера. Неважно, идет ли речь о полках или о фурнитуре, проще все равно не бывает.



Оснастка для шины-направляющей FS/2

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Комбинированная малка-угломер FS-KS**	для FS/2, для реза под углом от 0° до 180° с шиной-направляющей, в упаковке для торговых стендов	**491588**
2	**Направляющий упор FS-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, для применения лобзиков с системой шин-направляющих FS и FS/2, в упаковке для торговых стендов	**490031**
3	**Направляющие упоры для OF**	см. раздел «Фрезерование» на с. 91	
4	**Отражатель FS-AW**	предотвращает зацепление всасывающего шланга и кабеля на конце шины-направляющей, в упаковке для торговых стендов	**489022**
5	**Ограничитель отдачи FS-RSP**	для TS 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, служит в качестве заднего и переднего упора на шине-направляющей FS/2, может также использоваться в качестве ограничителя, в упаковке для торговых стендов	**491582**
6	**Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH**	на с. 297	
7	**Быстрый зажим FS-RAPID/1**	зажимное слипание, прочное слипание, для крепления и установки шин-направляющих Festool FS и FS/2, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**489790**
8	**Струбцина FSZ 120**	стальная, диапазон зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
	Струбцина FSZ 300	стальная, диапазон зажима 300 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489571**
9	**Рычажная струбцина FS-HZ 160**	стальная, диапазон зажима 160 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**491594**
10	**Соединитель FSV**	для соединения двух шин направляющих для длинной заготовки, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**482107**
11	**Противоскольная лента FS-SP 1400/T**	сменная противоскольная лента для шин-направляющих, прозрачный, длина 1400 мм, в упаковке для торговых стендов	**495207**
	Противоскольная лента FS-SP 5000/T	сменная противоскольная лента для шин-направляющих, прозрачный, длина 5000 мм, в упаковке для торговых стендов	**495209**
	Противоскольная лента FS-HU 10M	сменная противоскольная лента для шин-направляющих, ролики с 10м, в упаковке для торговых стендов	**485724**
12	**Антифрикционная лента FS-GB 10M**	запасная антифрикционная лента для шины-направляющей, рулон длиной 10 м, в упаковке для торговых стендов	**491741**
13	**Параллельный упор FS-PA**	фиксатор, упорная пластина, упорная планка, для распиловки по ширине, повторяемость размера с помощью шкалы и ограничителя, не требующий инструментов монтаж на шине-направляющей, Макс. ширина заготовки 650 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**495717**
14	**Удлинитель FS-PA-VL**	соединитель, шкала, упорная планка, допускается к использованию только вместе с FS-PA, макс ширина заготовки 195 мм, макс. глубина пропила 70 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**495718**
15	**Оснастка для системы сверления рядов отверстий**	для FS/2-LR 32 102, см. раздел «Фрезерование» на с. 91	
16	**Систейнер с оснасткой FS-SYS/2**	защита от сколов FS-SP 1400, 2 соединителя FSV, ограничитель отдачи FS-RSP, комбинированная малка-угломер FS-KS, 2 винтовые струбцины FSZ 120, законцовщик FS-AW, размер систейнера SYS 1	**492396**

Отличается цепкой хваткой.

Как при переноске панелей, стекол и мебельных деталей, так и при креплении шин-направляющих на гладком материале двойной вакуумный держатель GECKO значительно облегчает процесс.



Присоски надежно прилипают к материалу, не повреждая его. А практичная рукоятка позволяет легко поднимать предметы и удобно их транспортировать. И самое ценное: раз вакуумный держатель имеет адаптер для шины-направляющей, то ее можно теперь надежно зафиксировать даже на очень гладкой поверхности.


Двойной вакуумный держательт очень помогает при укладке ламинированных панелей регулируемых полов в офисах.


С помощью GECKO можно надежно и удобно взять гладкие и неудобные для рук заготовки.


Надежная и чистая фиксация Просто установите адаптер на шину-направляющую, присоедините GECKO, затяните винты и прижмите – готово.


Так и при фрезеровании пазов в заготовках с гладкой поверхностью двойной вакуумный держатель все упрощает: установите адаптер, прижмите присоски и фрезеруйте.

Двойной вакуумный держатель GECKO и оснастка – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH-Set	—	—	адаптер DOSH-FSAD, двойной вакуумный держатель GECKO DOSH, для переноски заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера, для использования на ровных поверхностях с закрытыми порами, грузоподъемность: 50 кг, в упаковке для торговых стендов	**493507**
Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH	—	—	для переноски заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера, для использования на ровных поверхностях с закрытыми порами, грузоподъемность: 50 кг, в упаковке для торговых стендов	**492617**
Адаптер DOSH-FSAD	—	—	адаптер для соединения шины-направляющей FS/2 с двойным вакуумным держателем GECKO, в упаковке для торговых стендов	**492616**
Сменная присоска DOSH-SGT-S	—	—	сменная присоска для двойного вакуумного держателя GECKO, в упаковке для торговых стендов	**493307**



Сделайте рабочее место более производительным.

FESTOOL

Организация рабочего места 15

Отличная организация рабочего места сокращает время наладки и переходов и способствует целенаправленному использованию энергии. Поэтому Festool не только оптимизирует и развивает отдельные устройства, но и совершенствует всю систему организации рабочего места. Чтобы Вы могли работать быстрее, лучше и безопаснее. И получать эффективные результаты.

Работать быстрее, лучше и безопаснее.





Блок энергообеспечения/пылеудаления обеспечивает бесперебойную подачу электрического тока, сжатого воздуха и пылеудаления.

В промышленности и в мастерских подготовительно-заключительное время составляет существенную часть затрат. Festool создал целую систему для оптимальной организации рабочего места.

С помощью вакуумной зажимной системы VAC SYS теперь можно обрабатывать заготовки со всех сторон за один этап. Без лишней перестановки креплений. Целые поверхности или только кромки. Совершенно новое чувство неограниченности действий и наилучшие условия для эргономичной работы.

Работа с большей гибкостью и высокой эффективностью: это заслуга консоли с блоком энергообеспечения/пылеудаления и мобильного рабочего места для мастерской – инструментального центра. Все изделия разработаны для того, чтобы рабочий процесс протекал плавно и бесперебойно. На рабочих местах царит чистота, рукоятки становятся более удобными, результаты работы улучшаются.



В инструментальном центре все приспособления всегда под рукой.



Зажим изогнутых заготовок не представляет проблем для вакуумной зажимной системы VAC SYS.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263



Система инструмента.

Для каждого случая своя: шлифовальные машинки с электрическим и пневматическим приводом.

Шлифмашинки см. на с. 165/223

Области применения – Устройства для рабочего места

Для каждого рабочего места имеются оптимальные варианты подходящих для него устройств. Какие возможности существуют, смотрите таблицу, а подробности на следующих страницах.

	ASA 2500 Указание: без EAA	**ASA 5000** Указание: без EAA	**ASA 6000** Указание: без EAA	**EAA (EW)**	**EAA (EW/DW)**	**TC 3000/2**
Зона охвата при настенном монтаже (без шланга)	9 м²	39 м²	56 м²	–	–	мобильно
Зона охвата при монтаже на колонне (без шланга)	9 м²	58 м²	84 м²	–	–	мобильно
Электропитание 230 В от розетки (постоянная подача электропитания /с автоматикой включения и выключения пылеудаления)	–	–	–	1 x/2 x	1 x/2 x	–
Подача сжатого воздуха (регулируемая, с подачей масла/нерегулируемая, без подачи масла)	–	–	–	0 x/1 x	2 x/1 x	предлагается в качестве оснастки блок подготовки воздуха VE-TC 3000 (2 x/1 x)
Держатель инструментов	–	–	–	2 x	2 x	предлагается в качестве оснастки WHR/D-TC
Держатель абразивного материала	–	–	–	2 x	2 x	предлагается в качестве оснастки задняя стенка TC 3000 RW
Рабочая поверхность	–	–	–	–	–	460 x 990 мм

x = имеется
– = отсутствует/не соответствует



Система оснастки.
Шлифовальная тарелка, шлифовальная подошва и абразивный материал образуют единый узел: лучшие результаты, долгий срок службы.

Оснастка см. на с. 201

Система шлангов.
Существует два типа шлангов: для пневмо- или электроинструмента.

Системы шлангов см. на с. 231/280

Безопасное хранение.
Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 313

Консоли ASA 2500/5000/6000 CT/SRM



Специализация

- Для применения с пылеудаляющими аппаратами Festool CT/SRM
- Эргономичная и гибкая организация рабочего места

Сильные стороны

- Увеличение рабочей зоны до 9 м²–84 м²
- Экономия времени, движений и места – повышение экономичности работы
- Высокая степень универсальности и безопасности, а также исключение вероятности препятствий при работе
- Возможен настенный монтаж или монтаж на колонне

Подробнее см. на с. 304

Вылет консоли ASA 2500	2,5 м
Вылет консоли ASA 5000	2x 2,5 м
Вылет консоли ASA 6000	2x 3,0 м
Зона охвата ASA 2500	9 м²
Зона охвата ASA 5000	39-58 м²
Зона охвата ASA 6000	56-84 м²
Длина присоед. проводов	3 м
Масса ASA 2500	55 кг
Масса ASA 5000	77 кг
Масса ASA 6000	85 кг

AS



Блок энергообеспечения/пылеудаления EAA



Специализация

- Центральное управление подачей энергии и пылеудалением
- Эргономичная организация стационарного рабочего места
- Для организованных шлифовальных работ
- Подсоединение третьего инструмента, например, полировальной машинки

Сильные стороны

- Открывание канала пылеудаления с помощью ручного управления заслонками
- Постоянная готовность к работе до 2 электро- и/или пневмоинструментов (в зависимости от варианта EW/DW)
- Возможность пылеудаления на одной машине
- Встроенное автоматическое включение/выключение для пылеудаления для электро- и пневмоинструментов (в зависимости от версии EW/DW)

Подробнее см. на с. 304

Размеры (Д x Ш x В) EW	506 x 580 x 367 мм
Размеры (Д x Ш x В) EW/DW	516 x 580 x 367 мм
Диапазон давления	4-8 бар
Масса EW	10,2 кг
Масса EW/DW	13 кг

AS



Инструментальный центр TC 3000/2



Специализация

- Эргономичная организация рабочих мест для шлифования
- Мобильное размещение всего оборудования для шлифования
- Простая транспортировка оборудования между разными рабочими местами – высокая мобильность благодаря поворотным роликам

Сильные стороны

- Оборудование всегда под рукой
- Прекрасный порядок, безопасный подвод шлангов (держатель шланга)
- Док для надежной установки мобильного пылеудаляющего аппарата
- Экономия времени при подготовке к работе
- Закрывающийся на ключ шкаф для инструментов

Подробнее см. на с. 306

Размеры (Д x Ш x В)	470 x 1070 x 960 мм
Поверхность размещения	460 x 990 мм
Рабочая высота стола	925 мм
Масса	43 кг



Вакуумный насос и зажимное приспособление



Специализация

- Крепление без ограничений и следов
- Для эргономичной работы с заготовками
- Для использования при фрезеровании, шлифовании, строгании, пилении, шпаклевании, порозаполнении и нанесении лака
- Для использования в мастерской или на стройплощадке

Сильные стороны

- Диапазон поворота заготовок до 360°, угол наклона – до 90°
- Возможность крепления легко повреждаемых поверхностей – без урона
- Надёжное крепление заготовок массой до 30 кг на каждое зажимное приспособление
- Возможность крепления больших заготовок с помощью зажимного приспособления 2
- Вакуумные тарелки 4 разных размеров, замена без инструмента

Подробнее см. на с. 308

Потребляемая мощность при 50 Гц	160-200 Вт
Потребляемая мощность при 60 Гц	200-230 Вт
Производительность насоса при 50 Гц	2,7 м³/ч
Производительность насоса при 60 Гц	3,5 м³/ч
Минимальное разрежение	≥ 81%/ ≥ 810 мбар
Масса	8 кг





Консоль ASA и блок энергообеспечения/пылеудаления EAA

Легкая перемена рабочего места.

Консоли применяются там, где необходима большая зона действия и гибкость на рабочем месте. Энергообеспечение и удаление пыли осуществляется без помех для движения и именно там, где это нужно в данный момент. Таким образом экономится время и получается больше места в мастерской.

Непревзойденная гибкость.
Самая большая зона действия при работе, и при этом всегда оптимальное пылеудаление – для чистоты и защиты здоровья.

Большая рабочая зона.
Обслуживание на большой площади до 84 м², кроме того высокая подвижность благодаря двойным шарнирам у ASA 5000/6000.



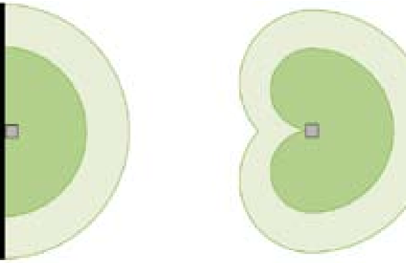
Лёгкая и устойчивая.
Благодаря жесткой конструкции из алюминиевого профиля консоли для удаления пыли чрезвычайно легкие и прочные.

Гибкий монтаж.
Наряду с монтажом на консоли блок энергообеспечения/пылеудаления можно монтировать на стене и потолке.

Встроенное энергообеспечение.
Постоянная готовность двух электро- или пневмоинструментов с устройством автоматического включения через пылеудаляющий аппарат.

Оптимальный пневматический узел.
Для комбинированного режима использования электро- и пневмоинструмента (из версии EW получается EW/DW).

Все выходы электропитания и системы удаления пыли всегда в зоне досягаемости. Поворотная консоль раздвигается одним движением – и также убирается. Так увеличивается эффективность использования рабочего места!

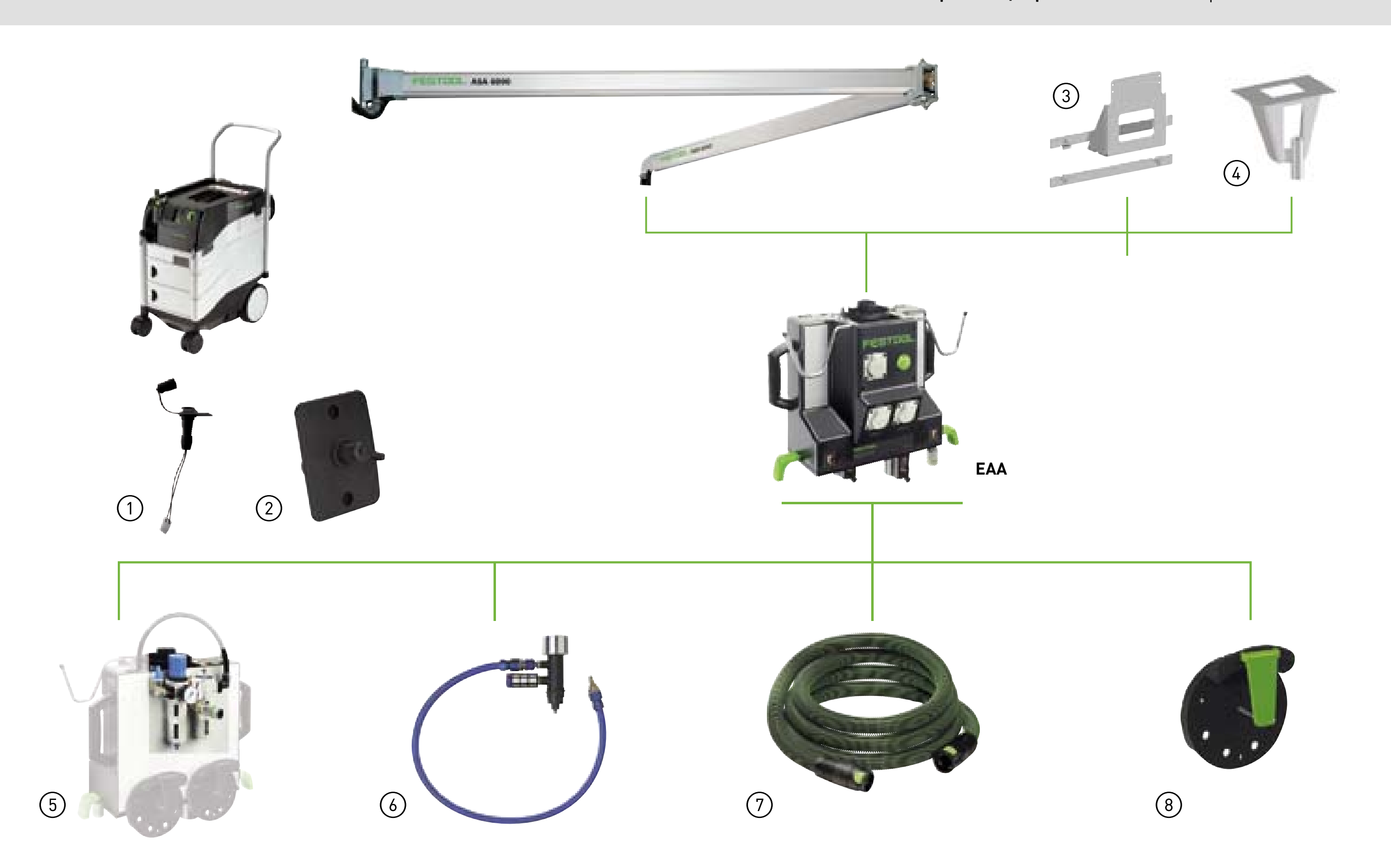


Настенный монтаж Монтаж на стойке
Зона действия поворотной консоли: темно-зеленая
Рабочая зона с использованием всасывающего шланга 3,5 м: светло-зеленая

Консоль ASA и блок энергообеспечения/пылеудаления EAA – Варианты **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
ASA 2500 CT/SRM-EU	–	–	поворотная консоль, кабельный канал, без крепежа для настенного монтажа, для пылеудаляющих аппаратов CT и SRM, в картонной упаковке	**583866**
ASA 5000 CT/SRM-EU	–	–	кронштейн с двумя шарнирами и стеновой консолью, кабельный канал, без крепежа для настенного монтажа, для пылеудаляющих аппаратов CT и SRM, в картонной упаковке	**583867**
ASA 6000 CT/SRM-EU	–	–	кронштейн с двумя шарнирами и стеновой консолью, кабельный канал, без крепежа для настенного монтажа, для пылеудаляющих аппаратов CT и SRM, в картонной упаковке	**583868**
EAA EW CT/SRM/M-EU	–	–	блок энергообеспечения/пылеудаления с 3 розетками на 230 В, разъем подвода сжатого воздуха без подачи масла, 2 держателя абразивного материала, ручное управление заслонками, в картонной упаковке	**583820**
EAA EW/DW CT/SRM/M-EU	–	–	блок энергообеспечения/пылеудаления с 3 розетками на 230 В, блок подготовки сжатого воздуха с 3 разъёмами (2 с подачей и 1 без подачи масла), 2 держателя абразивного материала, 2 держателя инструментов, ручное управление заслонками, в картонной упаковке	**583821**

Технические характеристики см. на с. 302 Оснастка см. на с. 305

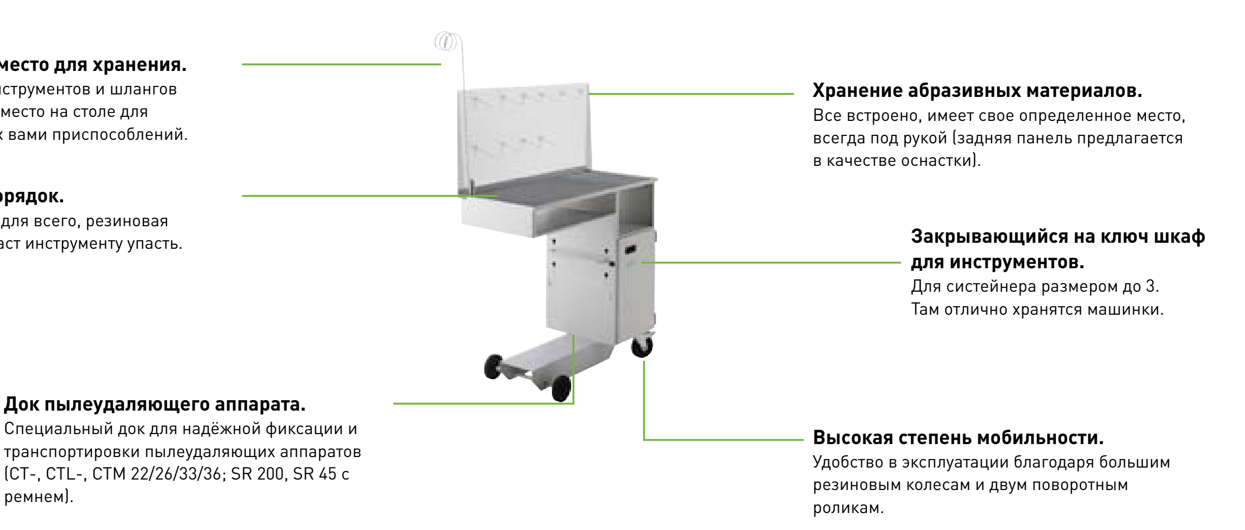


Оснастка для консоли ASA и блока энергообеспечения/пылеудаления EAA

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Комплект управления Modul-EAA CT 22/33/44/55**	для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, для соединения пылеудаляющего аппарата CT с блоком энергообеспечения или консолью, требуются пылеудаляющие аппараты не в исполнении LE, в картонной упаковке	**495756**
2	**Комплект управления Modul-EAA CT26/36**	для CT/CTL/CTM 26/36, для соединения пылеудаляющего аппарата CT с блоком энергообеспечения или консолью, требуются пылеудаляющие аппараты не в исполнении LE	**496143**
3	**Комлект для настеннного монтажа EAA-W-EU**	алюминиевая труба с присоединительной муфтой, комплекты проводов 4 м, пневматический шланг 4 м, для блока энергообеспечения/пылеудаления (модель с 2009 г.), в картонной упаковке	**495889**
4	**Комплект для потолочного монтажа EAA-D-EU**	пневматический шланг 2,5 м, комплекты проводов 2,5 м, держатель, для блока энергообеспечения/пылеудаления (модель с 2009 г.), в картонной упаковке	**495890**
	Адаптер EAA-AD-ASA	для переоснащения консолей Festool (модель до 2008 г.) на блок энергообеспечения/пылеудаления (модель с 2009 г.), в картонной упаковке	**496459**
5	**Блок подготовки воздуха VE 2-EAA**	пневматический модуль, пневмошланги, пневмоблок, кабельные жгуты, для блока энергообеспечения/пылеудаления (модель с 2009 г.), для переналадки типа EW (только электроинструмент) на тип EW/DW для комбинированного применения электро- и пневмоинструмента, в картонной упаковке	**495892**
	Блок подготовки воздуха VE 1-ASA	для блока энергообеспечения/пылеудаления (модель до 2008 г.), для переналадки типа EW (только электроинструмент) на тип EW/DW для комбинированного применения электро- и пневмоинструмента, в картонной упаковке	**488508**
6	**Соединитель IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70**	для пылеудаляющих аппаратов SRM 45, SRM 70, CT, для соединения со шлангами IAS 2, встроенный разъем для подведения сжатого воздуха через пневматический шланг, антистатическое исполнение, не для CT 11/CT MINI/CT MIDI, наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	**454757**
	Соединитель IAS 2 IAS 2-A-ASA/SR	для пылеудаляющих аппаратов SR в исполнении LE, для ASA в исполнении EW/DW с пылеудаляющим аппаратом SR, для соединения со шлангами IAS 2, встроенный разъем для подведения сжатого воздуха через пневматический шланг, антистатическое исполнение, наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	**488180**
7	**Шланг IAS 2-3500 AS**	соотв. DIN IEC 312, антистатическое исполнение, длина 3,5 м, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 МΩ, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**487901**
	Шланг IAS 2-5000 AS	соотв. DIN IEC 312, антистатическое исполнение, длина 5 м, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 МΩ, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**488176**
	Шланг IAS 2-7000 AS	соотв. DIN IEC 312, антистатическое исполнение, указание: не для комбинации CT/SR и ASA, длина 7 м, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 МΩ, термостойкость до + 70 °C, в картонной упаковке	**488131**
	Всасывающий шланг D 27, антистатический D 27x3,5m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 МΩ, диаметр 27 мм, длина 3,5 м	**452878**
	Всасывающий шланг D 27, антистатический D 27x5m-AS	с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C, сопротивление утечки (DIN IEC 312) <10 МΩ, диаметр 27 мм, длина 5 м	**452880**
	Всасывающий шланг D 27, антистатический D 27x3,5m-AS/B1	в специальном исполнении только для SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, термостойкий до +70°C, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 МΩ, диаметр 27 мм, длина 3,5 м	**489266**
	Всасывающий шланг антистатический с разъемом plug it D 27 plug it D 27x3,5m-AS	с разъемом plug it, антистатическое исполнение, диаметр 27 мм, длина 3,5 м	**456746**
8	**Держатель абразивного материала SH-EAA**	без крепежа, для абразивного материала с Ø до 150 мм	**496044**

Идеальное рабочее место для шлифования.

Инструментальный центр является передвижным рабочим местом для шлифования и для совместной транспортировки инструмента, материала и мобильного пылеудаляющего аппарата. Все всегда в одном месте, под рукой и готово к работе. Задняя панель, например, служит для размещения абразивного материала, удобный стол имеет большую опорную поверхность.



Свободное место для хранения.
Держатели инструментов и шлангов освобождают место на столе для используемых вами приспособлений.

Прекрасный порядок.
Идеальное место для всего, резиновая поверхность не даст инструменту упасть.

Док пылеудаляющего аппарата.
Специальный док для надёжной фиксации и транспортировки пылеудаляющих аппаратов (CT-, CTL-, CTM 22/26/33/36; SR 200, SR 45 с ремнем).

Хранение абразивных материалов.
Все встроено, имеет свое определенное место, всегда под рукой (задняя панель предлагается в качестве оснастки).

Закрывающийся на ключ шкаф для инструментов.
Для систейнера размером до 3. Там отлично хранятся машинки.

Высокая степень мобильности.
Удобство в эксплуатации благодаря большим резиновым колесам и двум поворотным роликам.

С TC 3000/2 вам не нужно будет постоянно бегать от места работы к месту хранения инструмента и обратно. В запирающемся шкафу с полками для систейнеров и сортейнеров поместится все необходимое.



Инструментальный центр TC 3000 включает и шлифование, и пылеудаление.



Мобильный инструментальный центр в качестве тележки для полирования.



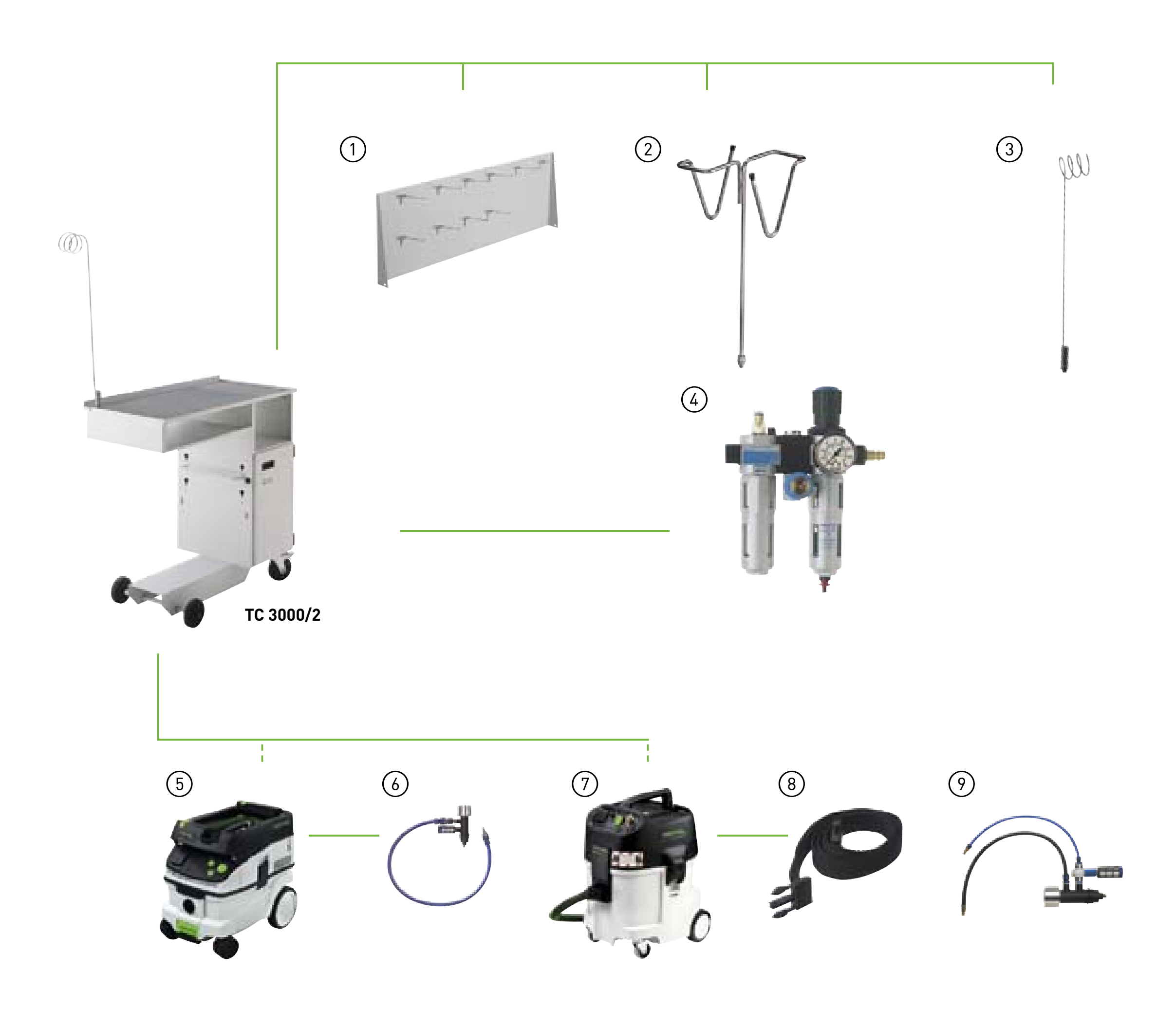
Всё для шлифования на одном месте.

Инструментальный центр TC 3000/2 — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
TC 3000/2	–	–	держатель шланга, резиновый коврик, мобильное рабочее место с большьшой рабочей поверхностью, запирающийся шкаф для инструментов с замком с полками для крепления систейнеров и сортейнеров, дока со скобой для пылеудаляющих аппаратов CT, CTL, CTM 22/26/33/36, SR 200 и SR 45 с ремнём (оснастка)	**583881**

Технические характеристики см. на с. 302

Оснастка см. на с. 307



Оснастка для инструментального центра TC 3000/2

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Задняя стенка TC 3000 RW**	для инструментального центра TC 3000, TC 3000/2 включая 10 подвесных крючков, измерения длина x ширина 990 x 340 мм	**452986**
2	**Держатель инструментов WHR/D-TC**	для TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, для надежного и удобного размещения двух электро- или пневмоинструментов одновременно, в картонной упаковке	**493415**
3	**Держатель шланга TC-SH**	для TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, для дополнительного дооснащения	**487304**
4	**Блок подготовки воздуха VE-TC 3000**	для TC 3000, TC 3000/2, для подачи сжатого воздуха к пылеудаляющим аппаратам CT 22/33 и пылеудаляющим аппаратам SR 151, SR 200 в исполнении LE, в картонной упаковке	**454808**
	Блок подготовки воздуха VE-TC 2000	для TC 2000, для инструментального центра TC 2000для обеспечения сжатым воздухом для пылеотводящих аппаратов серии SR 151, SR 200 в исполнении LE	**488708**
5	**Пылеудаляющие аппараты CT**	см. раздел «Пылеудаление», на стр. 272	
6	**Соединитель IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70**	для пылеудаляющих аппаратов SRM 45, SRM 70, CT, для соединения со шлангами IAS 2, встроенный разъем для подведения сжатого воздуха через пневматический шланг, антистатическое исполнение, не для CT 11/CT MINI/CT MIDI, наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	**454757**
7	**Пылеудаляющий аппарат SR**	см. раздел «Пылеудаление», на стр. 276	
8	**Ремень TC-SG-SR**	для TC 2000, TC 3000, для инструментальных центров TC2000, TC 3000, для фиксации пылеотводящих аппаратов SR151, SR200	**454776**
9	**Соединитель IAS 2 IAS 2-A-SR**	для подсоединения пылеудаляющего аппарата SR в исполнении LE с помощьюшлангов IAS 2, антистатическое исполнение, встроенный соединитель для подачи сжатого воздуха, наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	**488181**
	Комплект переоснащения UBS TC 3000 CT26/36		**496371**

Новая интерпретация силы.

С помощью вакуумной зажимной системы VAC SYS мы делаем невозможное возможным: крепление без ограничений и следов.

Совершенно новое чувство неограниченности действий и наилучшие условия для эргономичной работы.



Удобно.
С помощью системы смены тарелок Fast Fix можно быстро и легко установить любую вакуумную тарелку.

Надёжно.
С помощью приёмного клапана можно выпустить воздух из вакуумных тарелок, удерживая при этом заготовку двумя руками.

Эргономично.
Поворотная рукоятка, вращающаяся на 360°, и наклон рычага до 90° для гибкой адаптации к выполняемой операции.

Индивидуально.
Запорный клапан имеет два положения: крепление заготовки с помощью вакуума и крепление с помощью винтов и струбцин.

С бережным отношением к материалу.
Система VAC SYS не царапает и не повреждает даже чувствительные поверхности.

Можно расширить.
Для крепления крупногабаритных заготовок подсоедините зажимное приспособление 2 к зажимному приспособлению 1, приёмному клапану и вакуумному насосу.

Мобильно.
Насос компактно размещается и транспортируется в систейнере. Так же, как и зажимные приспособления. Благодаря этому вы можете использовать инструмент в мастерской, на улице, или на стройплощадке.

Мощно.
Вакуумный насос обеспечивает мгновенное присасывание заготовки. Каждое зажимное приспособление удерживает вес до 30 кг.

Вакуумная зажимная система VAC SYS – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
VAC SYS Set SE1	–	–	вакуумный насос VAC SYS VP, вакуумное зажимное приспособление VAC SYS SE1, вакуумная тарелка VAC SYS VT D 215, вакуумный шланг, приемный клапан	**712223**
VAC SYS SE 2	–	●	вакуумная тарелка VAC SYS VT 275 x 100, вакуумный шланг, соединительный элемент, в систейнере SYS 4	**580062**

Технические характеристики см. на с. 303 Оснастка см. на с. 310

Вплоть до мелочей.



Крепление без следов.

Высококачественный пластик вакуумных тарелок настолько мягок и гибок, что он ничуть не повреждает поверхность. И даже на полированных до зеркального блеска поверхностях не остаётся царапин и повреждений.



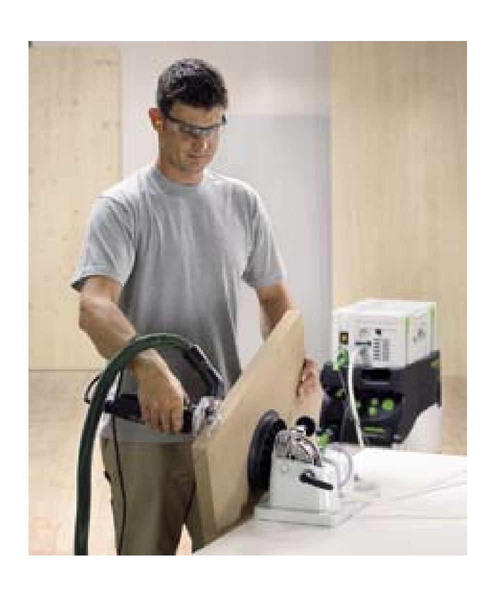
Крепление без ограничений.

Без перестановки креплений с помощью вакуумной зажимной системы VAC SYS теперь можно обрабатывать заготовки со всех сторон. Так как вакуумную тарелку можно поворачивать на 360° и наклонять до 90°.



Универсальность и гибкость.

С помощью VAC SYS Вы можете надёжно фиксировать даже изогнутые и выпуклые заготовки. Для этого предлагаются четыре разные вакуумные тарелки, которые можно заменить быстро и без инструмента благодаря системе смены тарелок FastFix.



Надежный захват.

Не только тарелка, но даже само зажимное приспособление работает по принципу вакуумной техники: оно надёжно присасывается к рабочему столу, при необходимости его можно фиксировать с помощью винтов или струбцины.



Прочная поддержка.

С помощью зажимного приспособления 1 Вы можете надёжно фиксировать заготовки размером 1x1 м и весом до 30 кг. Для крепления крупногабаритных заготовок просто добавьте зажимное приспособление 2!



Комбинируется с MFT 3.

С помощью адаптера Вы можете подсоединять систему VAC SYS к многофункциональному столу MFT 3 и просто опускать её вниз, когда она не используется.



Оснастка для вакуумной зажимной системы VAC SYS

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Вакуумный насос VAC SYS VP**	в систейнере SYS 3	**580060**
2	**Вакуумный комплект VAC SYS Set SE1**	вакуумный насос VAC SYS VP, приемный клапан, вакуумное зажимное приспособление VAC SYS SE1, вакуумная тарелка VAC SYS VT D 215, вакуумный шланг	**712223**
3	**Зажимное приспособление VAC SYS SE 2**	вакуумная тарелка VAC SYS VT 275 x 100, вакуумный шланг, соединительный элемент, в систейнере SYS 4	**580062**
4	**Вакуумная тарелка VAC SYS VT 200x60**	для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, размеры тарелки 200x60 мм, в картонной упаковке	**580064**
5	**Вакуумная тарелка VAC SYS VT 277x32**	для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, размеры тарелки 277x32 мм, в картонной упаковке	**580065**
6	**Вакуумная тарелка VAC SYS VT 275x100**	для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, размеры тарелки 275x100 мм, в картонной упаковке	**580066**
7	**Вакуумная тарелка VAC SYS VT D 215**	для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, диаметр 215 мм, в картонной упаковке	**580067**
8	**Приемный клапан VAC SYS FV**	для VAC SYS SE 1 или в комбинации VAC SYS SE 1 с VAC SYS SE 2, в картонной упаковке	**580063**
9	**Вакуумный шланг D 16 x 5m VAC SYS**	в картонной упаковке	**495293**
10	**Адаптер VAC SYS AD MFT/3**	для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, в комбинации с MFT/3, в картонной упаковке	**494977**
11	**Систейнер с оснасткой VAC SYS VT Sort**	VAC SYS VT 200x60, VAC SYS VT 277x32, VAC SYS VT 275x100, обеспечивает необходимое место для размещения VAC SYS VT D 215, для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, в систейнере SYS 3	**495294**

Один кабель для всех инструментов: «plug it».



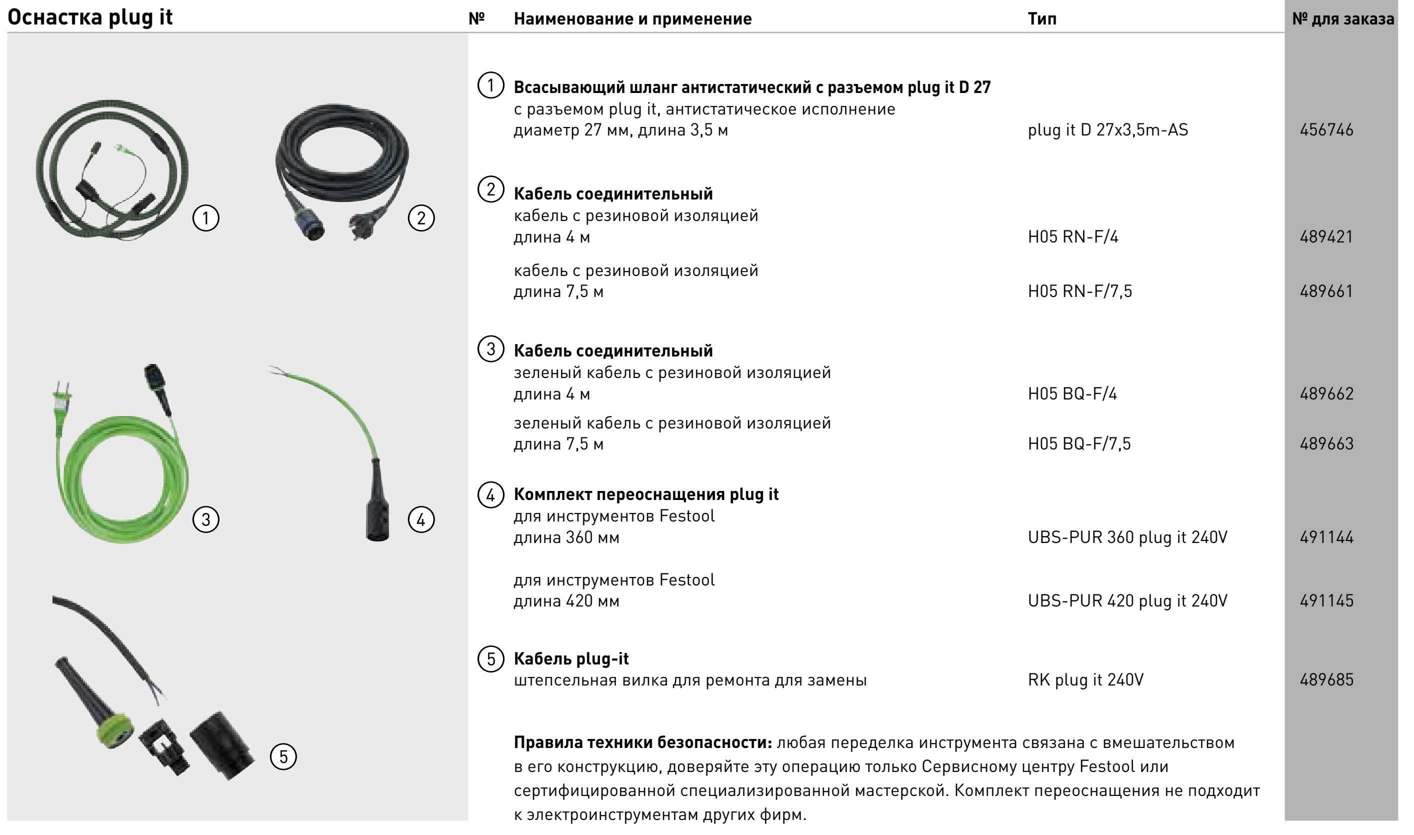
Смена инструмента за секунды.

Смена инструмента Festool отнимает секунды. Так как почти все инструменты оснащены разъемом «plug it», можно использовать всего один кабель. Это очень экономит время – и отпадает необходимость в длительном поиске нужного сетевого кабеля. Вы не будете спотыкаться, так как для всех инструментов нужен только один кабель. Вы можете выбрать резиновую или полиуретановую изоляцию и длину 4 или 7,5 м. Полиуретан удовлетворяет самым высоким требованиям.



Замена кабеля – не проблема.

Разъемы типа «plug it» – это не только практичность, удобство и оперативность, но и необыкновенная экономичность. В случае обрыва кабеля – самой распространенной причины отказа электроинструмента – Вы сократите время простоя, так как кабель Festool не связан с внутренним устройством машинки: просто вставьте другой кабель – и продолжайте работать. Без существенного ремонта, и иногда даже без простоя. Само собой, Вы можете дооснастить инструменты, не имеющие разъема «plug it», этой удобной опцией.



Оснастка plug it

№	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
1	**Всасывающий шланг антистатический с разъемом plug it D 27** с разъемом plug it, антистатическое исполнение диаметр 27 мм, длина 3,5 м	plug it D 27x3,5m-AS	456746
2	**Кабель соединительный** кабель с резиновой изоляцией длина 4 м	H05 RN-F/4	489421
	кабель с резиновой изоляцией длина 7,5 м	H05 RN-F/7,5	489661
3	**Кабель соединительный** зеленый кабель с резиновой изоляцией длина 4 м	H05 BQ-F/4	489662
	зеленый кабель с резиновой изоляцией длина 7,5 м	H05 BQ-F/7,5	489663
4	**Комплект переоснащения plug it** для инструментов Festool длина 360 мм	UBS-PUR 360 plug it 240V	491144
	для инструментов Festool длина 420 мм	UBS-PUR 420 plug it 240V	491145
5	**Кабель plug-it** штепсельная вилка для ремонта для замены	RK plug it 240V	489685

Правила техники безопасности: любая переделка инструмента связана с вмешательством в его конструкцию, доверяйте эту операцию только Сервисному центру Festool или сертифицированной специализированной мастерской. Комплект переоснащения не подходит к электроинструментам других фирм.



Работать, а не искать.

FESTOOL

Систейнер, сортейнер и систейнерный порт 16

Размышления на тему «как облегчить работу» всегда были для Festool движущей силой для внедрения инноваций. Одна из них появилась в 1993 году и с тех пор неоднократно совершенствовалась: систейнер. Революционная система, объединяющая систематизацию, упаковку и транспортировку. Никогда прежде не существовало такой упорядоченной системы, которая так экономила бы время.

Быстрее к цели.





Большая экономия времени благодаря порядку среди материалов, инструмента и деталей оснастки.

Притащить много отдельных ящиков, не найти инструмент и материал или потерять его – так было раньше. Теперь работают легче, быстрее и с полным обзором.

Festool сделала эту мечту былью – с помощью сортейнера. Различные размеры и гибкие модули обеспечивают простую раскладку и выемку. Всё идеально размещается и находится всегда под рукой. Едва ли какое другое изобретение систематически экономит столько движений и рабочего времени. Они наглядно олицетворяют системный подход Festool. Само собой разумеется, что они свободно комбинируются друг с другом, с мобильными пылеудаляющими аппаратами, роликовой доской и т. д.

Обзор преимуществ:

- Постоянный порядок, максимальный обзор, гибкие модули
- Большая экономия времени, движений, перемещений, затрат
- Простая транспортировка одним узлом
- Профессиональный подход к проблеме



До последнего винтика все под рукой Идеально, особенно при монтаже.



Все здесь, все в руках: с помощью вкладышей, вставок, боксов и т. п. все можно расположить и транспортировать блоками.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

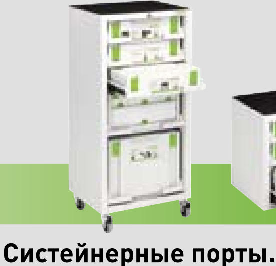


Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.

Роликовая доска.

Делает мобильным: роликовая доска обеспечивает быструю транспортировку в любую сторону, на рабочем месте или у клиента.

Роликовая доска см. на с. 324







Систейнерные порты.

Для мастерской: подборка по размеру для хранения систейнерob и сортейнер, оптимальное использование пространства.

Систейнерные порты см. на с. 318

Области применения – систейнер, сортейнер и систейнерный порт

Практичные систейнеры, сорстейнеры и систейнерные порты могут быть использованы в качестве переносных систем хранения для многих целей. И не только они одни, но и в комбинации с другими изделиями Festool. Расположенная ниже таблица покажет многочисленные возможности использования и поможет Вам при поиске подходящего продукта.



	Систейнер	Макси-систейнер	Мини-систейнер	Сортейнер	Систейнерный порт
Систематизация/хранение					
Инструменты	● 1)	● 1)		○ 2)	● 3)
Мелкие	● 1)	○	● 1)	●	● 3)
Абразивные материалы	● 1)			○	● 3)
Картуши	● 1)	○		○	● 3)
Ручной инструмент	● 1)	○	○	●	● 3)
Комбинации					
Доска роликовая	●			●	
Пылеудаляющие аппараты CT	●			●	
Систейнер	●	●		●	●
Макси-систейнер	●	●		●	
Мини-систейнер			●		
Сортейнер	●	●		●	●
Применение/транспортировка					
Мастерская	●	●	●	●	●
Стройплощадка	●	●	●	●	○

○ подходит
◑ хорошо подходит
● очень хорошо подходит

1) в комбинации с вкладышем
2) только для Sys 3-Sort/4
3) в комбинации с подходящим систейнером или сортейнером



Вкладыши.

Для мелких деталей или инструментов имеются многочисленные вкладыши: например, ячейки или поролоновые вставки.

Вкладыши см. на с. 324



Специальные комплекты.

Экономят время: практичные, полные комплекты «Там, где был беспорядок, теперь все – по полочкам», например, Систейнер для ручного инструмента.

Специальные комплекты см. на с. 323



Систейнер и сортейнер.

Систейнеры/сортейнеры имеют разные размеры – с разными возможностями.

Систейнер/сортейнер см. на с. 316

Систейнер – Есть все. Все рядом. Все под рукой.

В систейнерах Festool действительно всему находится свое место: машинам, ручному инструменту, оснастке, мелким деталям, прочим материалам и т.д. Практичные хитрости обеспечивают неповторимые преимущества при повседневной работе.



Роликовая доска.
Обеспечивает мобильность: роликовая доска обеспечивает быстрое перемещение на рабочем месте или стройплощадке (предлагается в качестве оснастки).

Вкладыши и вставки.
Для каждой детали надлежащая вставка: различные вкладыши и ящички позволяют разложить все по местам (предлагаются в качестве оснастки).

Независимый выход.
Возможность стыковать несколько систейнероb друг с другом, с мобильным пылеудаляющим аппаратом CT или роликовой доской экономит время и передвижения на монтаже.

Гибкая конфигурация.
Различные размеры для любых потреб-ностей – например, SYS 5. Специальный вкладыш предоставляет идеальную возможность для хранения картриджей.

Техника стыковки.
Защелки фиксируют крышку и надежно соединяют два СИСТЕЙНЕРА друг с другом.

Превосходно.
Систейнер задает новые стандарты в технологии, функциональности и дизайне. За это он несколько раз получал награды.

Срок службы и надежность.
Высококачественный и надежный материал ABS стабилен и не чувствителен к температуре.

Порядок.
В систейнере для всего есть свое место. Благодаря этому все при необходимости оказывается под рукой. Не требуется много времени для поисков.

SYSTAINER – Варианты и номера для заказа см. на с. 320

Сортейнер – интеллигентное дополнение к систейнеру.

Порядок по принципу выдвижных ящиков. С программой сортейнероb у Вас появляется еще больше возможностей для хранения и транспортировки. Мелкие детали, такие, как гвозди, дюбеля или болты здесь будут также удобно размещены как и ручной инструмент. Идеальное дополнение к Вашему систейнеру!



Сортейнер – Варианты

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
Сортейнер SYS 3-SORT / 4	–	–	2 маленьких выдвижных ящика, 1 средний выдвижной ящик, 1 большой выдвижной ящик, 2 перемычки на каждый ящик, 6 держателей для этикеток, 8 полосок под этикетки, размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 210 мм, масса 4,0 кг	**491522**
Сортейнер SYS 3-SORT / 6	–	–	6 средних ящиков, 2 перемычки на каждый ящик, 6 держателей для этикеток, 8 полосок под этикетки, размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 210 мм, масса 4,9 кг	**491984**
Сортейнер SYS 3-SORT / 9	–	–	6 маленьких ящиков, 3 средних ящика, 2 перемычки на каждый ящик, 9 держателей для этикеток, 16 полосок для этикеток, размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 210 мм, масса 5,1 кг	**491985**
Сортейнер SYS 3-SORT / 12	–	–	12 маленьких ящиков, 2 перемычки на каждый ящик, 12 держателей для этикеток, 16 полосок для этикеток, размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 210 мм, масса 5,3 кг	**491986**

Порядок на колесах.

Систейнерный порт: Мобильная система хранения и транспортировки. Он помогает работать экономично. Все необходимые для рабочей операции инструменты и материалы можно доставить на рабочее место, благодаря чему Вы можете работать быстро и эффективно. Поиски отдельных компонентов, занимавшие много времени, остаются в прошлом.

Система хранения и транспортировки.
Быстрый и простой доступ к деталям на рабочем месте, благодаря наглядным этикеткам..

Оптимальное использование пространства.
Регулируемые по высоте выдвигающиеся полки, настраиваются на различную высоту систейнеров. Кроме того, наличие с двух сторон фиксаторов против полного вынимания обеспечивают безопасное обслуживание.

Надежность.
Стояночный тормоз предотвращает случайное передвижение систейнер-ного порта.

Безопасность.
Нескользящая резиновая поверхность служит в качестве практичной площадки для складирования инструментов и обрабатываемых деталей во время работы. Кроме того, замок предохраняет от воровства.

Долгий срок службы.
Надежная и стабильная конструкция из листовой стали выдерживает высокие нагрузки и гарантирует долгий срок службы .

Мобильность.
Благодаря поворотным роликам на подшипниках систейнерный порт всегда остается мобильным (у систейнерного порта 500/2 только в качестве оснастки).

Сколько систейнеров помещается в систейнерный порт? Возможные комбинации:

	Sys-Port 500/2						Sys-Port 1000/2																																
Размер систейнера	Количество систейнеров						Количество систейнеров																																
Вариант	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
SYS 1	3	2	1	-	-	-	8	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	1	-	1
SYS 2	-	1	-	2	1	-	-	1	-	2	-	1	-	1	2	3	-	1	2	4	-	-	2	3	-	1	1	2	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	2
SYS 3/ сортейнер	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	1	2	-	-	3	-	2	1	2	-	3	1	-	1	-	4	1	1	-	-	-	2	-
SYS 4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
SYS 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1
необходимо полок [1]	3	3	2	2	2	1	8	7	7	7	6	6	6	5	6	6	5	5	5	6	5	4	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	3	4	5	2	3	3	4

[1] В комплект поставки Sys-Port 500 входят 3 выдвижные полки, Sys-Port 1000 имеет 5 выдвижных полок!

Систейнерный порт и оснастка — **E = с/без электроники S = в систейнере**

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
SYS-PORT 500/2	—	—	надежный корпус из листовой стали, 5 этикеток для поддонов, с 3 выдвигающимися полками для систейнеров, без систейнеров, не для установки в автомобилях, в картонной упаковке	**491921**
SYS-PORT 1000/2	—	—	надежный корпус из листовой стали, 5 этикеток для поддонов, с 5 выдвигающимися полками для систейнеров, с комплектом роликов, 4 поворотных ролика на шарикоподшипниках (2 из них со стояночным тормозом), без систейнеров, не для установки в автомобилях, в картонной упаковке	**491922**
SYS-PORT/TA/2	—	—	5 этикеток для поддонов, в картонной упаковке	**491923**
SYS-PORT R/2	—	—	4 поворотных ролика на шарикоподшипниках (2 из них со стояночным тормозом), для мобильного использования систейнерных портов, диаметр 75 мм	**491932**

Кто работает без них, тот попусту тратит время!



Станьте более гибкими.

Состыковка нескольких систейнеров и сортейнеров позволяет легко подобрать оборудование, которое необходимо взять с собой. Не надо ничего перекладывать. Можно даже состыковать все с любым мобильным пылесосом CT или роликовой доской для транспортировки.



Хватит искать, бегать, копаться.

Время – деньги. В систейнере и сортейнере Вы можете удобно хранить Ваше оборудование по блокам, что было бы невозможно с помощью других средств хранения и транспортировки. Редко когда рабочие принадлежности бывают систематизированы так продуманно!



Выдержать они могут многое.

«Стойкие ящики» из пластика ABS выдерживают температуры от -40°C холода до 90°C тепла, они стабильно сохраняют форму благодаря надежной конструкции. Ручка при переноске выдерживает нагрузку до 200 кг. Идеальны для применения в экстремальных условиях!



На монтаже также все под рукой.

На месте Вы должны иметь все необходимое с собой. С разносторонними системами Festool Вы экономите на перемещениях, подготовительных операциях. Вы работаете независимо и профессионально и производите хорошее впечатление на клиентов.



Меньше таскать, больше толкать.

На любой роликовой доске Вы можете перевозить до 50 кг. Ролики без труда управляются, установлены на подшипниках и фиксируются двумя стояночными тормозами. Размеры едва больше чем у систейнера/сортейнера. За счет этого Вы без труда пройдете сквозь узкие места.



Прибранная мастерская.

Благодаря систейнерным портам в Вашей мастерской всегда порядок. Все на своём месте, и порядок не может быть нарушен в принципе. Для оптимального использования пространства индивидуально подгоните телескопические выдвигающиеся полки. При необходимости мобильность обеспечивают ролики.

Систейнер без вкладышей

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 105 мм, масса 1,4 кг	SYS 1	445433
Систейнер размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 157,5 мм, масса 1,6 кг	SYS 2	445434
Систейнер размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 210 мм, масса 1,9 кг	SYS 3	445596
Систейнер размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 315 мм, масса 2,4 кг	SYS 4	445597
Систейнер размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 420 мм, масса 3,0 кг	SYS 5	493283

Систейнер с отсеком в крышке

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 157,5 мм, масса 1,6 кг	SYS 2-DF	496153

Макси-систейнер

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер стыкуются с SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, сортейнером размеры (Д x Ш x В) 590 x 390 x 210 мм, масса 4,0 кг	SYS MAXI	490701
стыкуются с SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, сортейнером размеры (Д x Ш x В) 590 x 390 x 157,5 мм, масса 3,0 кг	SYS MAXI 2	492582

Мини-систейнер

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер не стыкуются с SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, сортейнером размеры (Д x Ш x В) 265 x 170 x 70 мм, масса 0,4 кг	SYS MINI	460853

Систейнер с вкладышами для инструментов Festool

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер		
размер систейнера SYS 1	SYS-C 12	493532
размер систейнера SYS 1	SYS-CDD/EC	489118
размер систейнера SYS 1	SYS-CDD/FX/EC	490669
размер систейнера SYS 1	SYS-CDD/MC	487588
размер систейнера SYS 1	SYS-LS 130	490168
размер систейнера SYS 1	SYS-PS 2/PS 200	487183
размер систейнера SYS 1	SYS-PS 300	490169
размер систейнера SYS 1	SYS-PSB 300	490170
размер систейнера SYS 1	SYS-RS 4	487876
размер систейнера SYS 1	SYS-RTS/RS 400	489124
размер систейнера SYS 1	SYS-TDD 14,4/EC	489374
размер систейнера SYS 1	SYS-TDD 9,6/12/FX/EC	490670
размер систейнера SYS 1	SYS-TDD 9,6/12/MC	489120
размер систейнера SYS 1	SYS-TDK	493275
Систейнер		
размер систейнера SYS 2	SYS-DS/DTS 400	493738
размер систейнера SYS 2	SYS-DX	487578
размер систейнера SYS 2	SYS-EHL	488567
размер систейнера SYS 2	SYS-ETS/ES 125	489226
размер систейнера SYS 2	SYS-OFK 500	490269
размер систейнера SYS 2	SYS-RAS 115	487784
размер систейнера SYS 2	SYS-RO 150	487782
размер систейнера SYS 2	SYS-RS 100/RS 1	487184
размер систейнера SYS 2	SYS-RS 200/RS 2	487783
размер систейнера SYS 2	SYS-RS 300/RS 3	487226
Систейнер		
размер систейнера SYS 3	SYS-ETS/ES 150	489702
размер систейнера SYS 3	SYS-ET	487227
размер систейнера SYS 3	SYS-HL 850	488989
размер систейнера SYS 3	SYS-OF 1010/KF	488447
размер систейнера SYS 3	SYS-RO 150 FEQ	494640
размер систейнера SYS 3	SYS-TPE	487240
Систейнер		
размер систейнера SYS 4	SYS-AP 55	487220
размер систейнера SYS 4	SYS-AP 65	487222
размер систейнера SYS 4	SYS-AT 65	487221
размер систейнера SYS 4	SYS-ATF 55	487219
размер систейнера SYS 4	SYS-OF 2000	487481
размер систейнера SYS 4	SYS-TS 55	491903
Систейнер		
размер систейнера SYS 5	SYS-TS 75	493362
Систейнер		
размер систейнера SYS MAXI	SYS-BS 75	490751
размер систейнера SYS MAXI	SYS-BS 105	490752

Систейнер с вкладышами для абразивного материала

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер с вкладышем для абразивных материалов Ø 115 мм размер систейнера SYS 1	SYS-STF D 115	487432
с вкладышами для абразивных материалов диаметром 125 мм размер систейнера SYS 1	SYS-STF D 125	489463
с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм размер систейнера SYS 1	SYS-STF 80x133	487435
с вкладышем для абразивных материалов 93V размер систейнера SYS 1	SYS-STF 93 V	487633
с вкладышами для шлифовального материала STF Delta 100x150 мм размер систейнера SYS 1	SYS-STF DELTA 100x150	489464
со вставкой для шлифовального материала 115x228мм размер систейнера SYS 2	SYS-STF 115x228	487433
с вкладышами для абразивных материалов 93x178 мм размер систейнера SYS 2	SYS-STF 93x178/93V	487434
с вкладышами для абразивных материалов диаметром 150 мм размер систейнера SYS 3	SYS-STF D 150	487431
с вкладышами для абразивных материалов диаметром 225 мм	SYS-STF-D225	496409

Систейнер с универсальной вставкой

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер с универсальной вставкой для мелочей размер систейнера SYS 1	SYS 1 UNI	487194
Систейнер с простой, перемещаемой растровой губкой вставкой для выкрашивания любых желаемых форм размер систейнера SYS 1	SYS 1 VARI	487410
с двойной, переменной растровой губкой вставкой для выкрашивания любой желаемой формы размер систейнера SYS 2	SYS 2 VARI	487485
Систейнер со вставкой формовой губки, для наглядного хранения электроинструментов D 8, D 12 размер систейнера SYS 1	SYS-OF D8/D12	487925
Систейнер с собственным перемещаемым пластиковым контейнером размер систейнера SYS 1	SYS 1 BOX	487552
Вставные контейнеры для SYS 1 Box для SYS 1 BOX, красный размеры (Д x Ш x В) 54 x 54 x 63 мм, в упаковке 12 шт.	BOX 54x54/12 SYS 1	487657
для SYS 1 BOX, желтая размеры (Д x Ш x В) 108 x 54 x 63 мм, в упаковке 6 шт.	BOX 108x54/6 SYS 1	487658
для SYS 1 BOX, голубой размеры (Д x Ш x В) 108 x 108 x 63 мм, в упаковке 3 шт.	BOX 108x108/3 SYS 1	487659
для SYS 1 BOX, зеленый размеры (Д x Ш x В) 162 x 108 x 63 мм, в упаковке 2 шт.	BOX 162x108/2 SYS 1	487660

Систейнер со вставкой для ручных инструментов

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Систейнер быстрый доступ ко всем необходимым столяру или монтажнику инструментам, благодаря их удобному размещению, комплект поставки без инструмента, деревянная вставка, предложение по оснащению размер систейнера SYS 4	SYS-HWZ	491301

Комплект для сверления ряда отверстий

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Комплект для сверления ряда отверстий для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 направляющая панель, центрирующий штифт, вспомогательный инструмент, твердо-металлическое фурнитурное сверло Ø 35 мм, сверло HW для отверстий под шканты Ø 5 мм, твердометаллическое дюбельное сверло Ш 5 мм(с центрированным битом и подрезателем), 2 сторонний упор с упорной скобой, 2 винтовые струбцины FSZ 120 размер систейнера SYS 1	LR32-SYS	583291

Вкладыш для систейнера

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Вкладыш поролоновый для SYS 1-5, набор с одним утолщением (крышка), растр и холстом-основой в упаковке 3 шт.	SYS-VARI SE	487427
Растровый комплект поролоновых вставок для SYS 1-5, для выкрашивания любых желаемых форм, вкладышей в упаковке 2 шт.	SYS-VARI RM	487428

Крышка и днище для систейнера

Наименование и применение	Тип	№ для заказа
Крышка пенопласт, плоская для SYS 1 BOX, пенопласт, плоская	DE SYS 1-4	491641
Вставки структурные для SYS MAXI, структурная размеры (Д х Ш х В) 560 х 340 х 30 мм	SE-DP SYS-MAXI	491633
для SYS 1-5, структурная размеры (Д х Ш х В) 355 х 245 х 30 мм	SE-DP SYS 1-5	491640
для SYS MINI, структурная	SE-DP SYS-MINI	491638
Накладка с карманами для инструментов для SYS 1 – 4 комплект поставки без инструмента	WZD-SYS	491643
Вставка на дно для SYS MAXI	SE-BP SYS-MAXI	491632
для SYS 1-5	SE-BP SYS 1-5	491642

Вставка для глубокой вытяжки набора по уборке D36	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
	Вставка универсальная для SYS MINI	TZE-UNI SYS-MINI	491634
	Вставка для глубокой вытяжки набора по уборке D36 с 6 отделениями, для SYS MINI размеры отсеков 72 x 68 x 40 мм	TZE-6 SYS-MINI	491635
	с 5 отделениями, для SYS MINI размеры отсеков 140 x 40 x 40 мм	TZE-5 SYS-MINI	491636
	с 3 отделениями, для SYS MINI размеры отсеков 230 x 42 x 40 мм	TZE-3 SYS-MINI	491637
	Телескопическая рамка надставка, размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 107 мм, для увеличения высоты SYS 4 до 422 мм	TKR-SYS	491631
	Вкладыши для картушей для SYS 4 с телескопической рамой, SYS 5 для хранения картушей высота 130 мм	TZE-KT SYS 4	491639

Прочая оснастка	Наименование и применение	Тип	№ для заказа
	Доска роликовая для транспортировки систейнеров размером 1-5 и сортейнеров, с 4 поворотными роликами на шарикоподшипниках и стояночным тормозом, грузоподъемность до 50 кг	RB SYS 1-5	492388


FESTOOL SORTAINER®

Сертифицированное отличие.



Качество складывается из многолетнего опыта, знания технологий и стремления к совершенству. Эта формула сделала имя фирме Festool и отразилась в испытанном процессе управления качеством.
В данном процессе все взаимосвязано: профессиональный и ответственный менеджмент, жесткое планирование и контроль качества, постоянное совершенствование производственных процессов и эффективная информационная поддержка. Для объективного контроля данных процессов осуществляется независимая аудиторская проверка. На всех этапах, от менеджмента до производственного процесса, регулярно проводится проверка соответствия профессиональным требованиям. И с большим успехом.

Сертификация по нормам **DIN EN ISO 9001** подтверждается годами без единого отклонения. Для Festool и его клиентов это означает высочайшую гарантию качества при производстве и сервисном обслуживании. Неизменно высокое качество способствует охране окружающей среды: долгий срок службы, малый износ и ремонтопригодность экономят ценные ресурсы и способствуют ответственному обращению с ними.
С 2007 года фирма официально сертифицирована по стандарту **DIN ISO 14001**.

Требования Festool к качеству подтверждаются не только многочисленными сертификатами: наш завод в городке Найдлинген под Штутгартом многократно удостаивался званий «Фабрика года» и «Лучшая система сборки».



iF product design award – одна из наиболее значимых дизайнерских наград. Лучшие образцы отбирались из более чем 2200 заявок, поданных 35 странами, и отмечались наградами.

Festool входит в их число.

1994	**Систейнер** – Работать, а не искать.
1995	**DELTEX DX 93** – Мощная шлифовальная машинка для обработки углов.
1996	**CDD 12** – Первая аккумуляторная дрель-шуруповёрт от Festool.
1997	**EHL 65** – Строгание в удовольствие.
2000	**TRION PS 300** – Самый тяговитый.
2001	**OF 1010** – Мал, да удал.
2001	**RUTSCHER RS 300** – Многогранный талант.
2002	Пылеудаляющий аппарат **CT MINI** – Компактный и мощный.
2003	**PRECISIO CS 50** – Большие возможности легковеса.
2004	**ROTEX RO 125** – По-настоящему универсально – исключительно удобно!
2005	**TS 75** – Совершенство в формате XL.
2005	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт **C 12** – Поистине новое решение.
2006	Эксцентриковая шлифовальная машинка **ROTEX RO 150** – Оригинал. Шлифует и полирует.
2006	Фрезер для дюбельных соединений **DOMINO** – Система, которая соединяет все.
2008	**OF 2200** – Эталон среди инструментов.
2008	**LHS 225** – Легко вести, едва ли остановишь.
2009	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт **T 12+3/T 15+3** – Сила, умноженная на интеллект.
2009	Ротационная полировальная машина **SHINEX RAP 150** – Вращается медлено. Вращается быстро. Вращается так, как Вы хотите.
2009	Пылеудаляющий аппарат **CLEANTEX CT 26/CT 36** – Истинное величие идёт изнутри.





C 12 – поистине новое решение.
iF design award *gold* 2005.

Список всех наград «iF design awards» продукции Festool Вы сможете увидеть на www.**festool**.ru



Наш сервис – за 48 часов

Такое случается редко, однако даже инструмент Festool иногда нуждается в ремонте. Чтобы это не стало причиной длительных простоев в работе, Festool предлагает 48-часовой сервис. Мы гарантируем, что ремонт Вашего инструмента или подготовка предварительной сметы расходов будут выполнены в течение 48 часов после поступления инструмента в нашу сервисную службу.

Существует две возможности подачи заявки на ремонт:

1. Передача через официального дилера
Инструмент передается дилеру с указанием неисправности. Тот вместе с Вами заполняет заявку на ремонт, надежно упаковывает инструмент и отправляет его в ремонтную службу Festool. После того как инструмент отремонтирован и доставлен обратно, дилер информирует клиента, и тот может забрать свой инструмент.

2. Отправка его напрямую в сервисную службу Festool
Клиент может отправить дефектный инструмент в оригинальном систейнере непосредственно в сервисную службу Festool. Нужно лишь упаковать инструмент, вложить заявку на ремонт с описанием неисправностей, и процесс пошел. Подробнее смотрите не сайте www.**festool**.ru.

FESTOOL

Сервисная служба

ООО «ТТС Тултехник Системс»
142400 МО, Ногинский район,
Горьковское шоссе 53 км,
«Ногинск-Технопарк»,
участок №13

E-mail: service@tooltechnic.ru
Телефон: +7 (495) 721 95 85
Факс: +7 (495) 721 95 84



1 + 2 = дополнительная гарантия.

Наша концепция сервиса предлагает Вам целый ряд услуг, цель которых – обеспечить Вам больше преимуществ при покупке наших машин. От системы управления качеством Festool для обеспечения безупречного качества продукции до максимально сжатых сроков ремонта для повышения экономичности.

Клиенты Festool получают и письменное подтверждение этого: Festool даёт три года гарантии на дефекты материалов и производства. Такая «гарантия 1+2» продлевает установленный законом срок на один год и позволяет повысить точность планирования благодаря сокращению простоев.

Зарегистрироваться для получения «гарантии 1+2»: к каждому новому инструменту прилагается гарантийная карта. Её нужно полностью заполнить и выслать в течение 30 дней с момента приобретения по адресу Festool. Второй вариант – регистрация в Интернете на сайте www.**festool**.ru.

Точные условия для получения «гарантии 1+2», а также инструкции по использованию, обслуживанию оборудования и уходу за инструментом содержатся в руководстве по эксплуатации и в прилагаемой к каждому инструменту документации.

Преимущества как на ладони:

- 3 года гарантии
- 48-часовой сервис
- Отправка через официального дилера Festool
- Отправка напрямую в сервисную службу Festool





Быстрая поставка запчастей.

Оригинальные запасные части гарантируют максимальную надёжность и долгий срок службы. На сайте Festool Вы найдёте электронную версию каталога запчастей. С его помощью Вы сможете быстро и легко найти нужную запасную часть и определить её коды. Дополнительно к каждому новому инструменту Festool прилагается наглядный и подробный деталировочный чертёж.



Гарантия на запасные части
Поскольку инструменты Festool чрезвычайно долговечны, гарантия на запасные части имеет особую важность: Festool гарантирует, что любую деталь для любого инструмента Вы сможете заказать в течение семи лет с моменты выпуска изделия. Даже когда инструмент снимается с производства,
Вы сможете приобрести важные запасные части к нему.

Заказ запасных частей
Для того, чтобы быть уверенным, что при замене будут использоваться только оригинальные запасные части, заказывайте все запасные части через фирменную торговую сеть. Чтобы найти подходящую запасную часть (даже в случае последующих изменений в конструкции), достаточно сообщить тип машинки (Т-номер, до 2005 года – В-номер).

FESTOOL

Заказ запасных частей

ООО «ТТС Тултехник Системс»
142400 МО, Ногинский район,
Горьковское шоссе 53 км,
«Ногинск-Технопарк»,
участок №13

E-mail: service@tooltechnic.ru
Телефон: +7 (495) 721 95 85
Факс: +7 (495) 721 95 84

Эти сведения указаны на фирменной табличке на инструменте. Профессиональный ремонт производится сервисными центрами Festool.

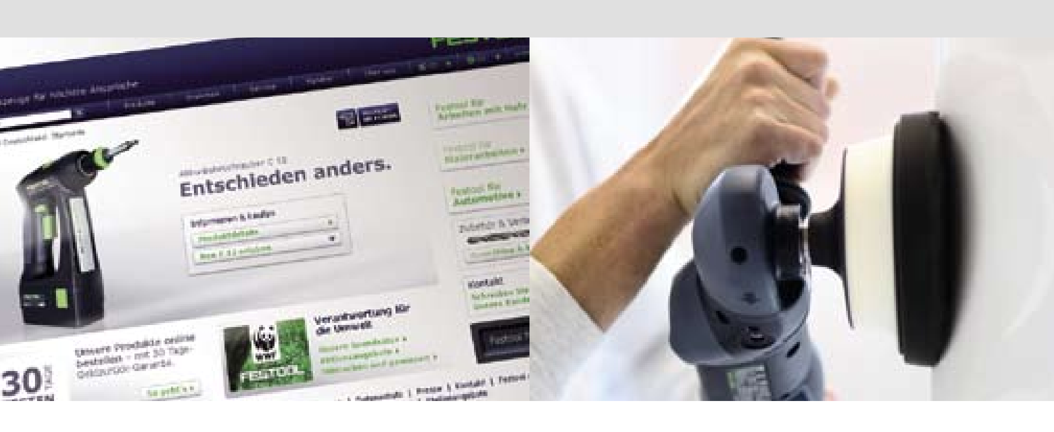
Они располагают специальными приспособлениями для настройки и регулировки. Кроме того, они выполняют предписанный контроль безопасности электрооборудования, который должен производиться каждый раз после вскрытия корпуса, причём исключительно специалистами-электриками. Оригинальные запасные части и ремонт, выполненный квалифицированными специалистами, позволяют Вам быть уверенным в том, что Вы держите в руках отлично отлаженный инструмент. Инструмент, в течение многих лет демонстрирующий качество Festool.

Квалифицированный ремонт в любом случае крайне важен при предъявлении Вами гарантийных претензий, так как неквалифицированный ремонт приводит к аннулированию гарантии.

Точный расчёт ремонтных работ.
В гарантийных случаях Festool несёт все расходы на ремонт. Однако даже по истечении гарантийного срока имеет смысл ремонтировать высококачественный инструмент. Для этого достаточно заполнить форму заявки на ремонт. Цена за ремонт устанавливается исходя из расходов на заработную плату, стоимости материалов, а также из общих расходов на упаковку и транспортировку, включая НДС. Каждая позиция рассчитывается отдельно, так что Вы сразу же точно определите соотношение «Цена-объём услуг».

Безопасность продукции
Все инструменты после выполнения ремонта тщательно проверяются на электробезопасность. Только после успешного выполнения этой проверки инструмент получает талон о прохождении технического осмотра. Талон выдается исключительно сервисной службой TTS и признаётся немецким обществом страхователей.

Утилизация
Инструменты Festool сконструированы для работы долгие годы, но всему на этом свете есть предел. Когда инструмент полностью вырабатывает свой ресурс, требуется надлежащая утилизация. Festool бесплатно принимает отслужившие инструменты отработавшие аккумуляторы: инструменты разбираются и сортируются по материалам, после чего отправляются в переработку. Это наш активный вклад в экономию ресурсов и охрану окружающей среды.





Еще быстрее и информативнее: www.**festool**.ru

Удобный заказ в любое время.
Круглосуточно, семь дней в неделю, дома или на работе Вы можете легко и быстро сделать заказ, зайдя на сайт www.**festool**.ru. Инструменты, оснастка, абразивные материалы и пильные полотна – весь ассортимент продукции.

Всё о продукции Festool.
Тот, кто постоянно хочет быть в курсе дела, обязательно зайдёт на главную страницу сайта Festool. Для ускорения поиска вся информация о продукции собрана в одном месте – от описания продуктов, основных областей и примеров применения до сообщений в СМИ, рецензий, анимированных изображений изделий и видеофильмов, и многого другого. Достаточно одного щелчка мыши, и можно получить исчерпывающую информацию по любому вопросу!

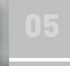
Всегда самые полные сведения по интересующей Вас теме. Наш новый принцип входа прямо в область применения позволяет искать продукты и оснастку специально для деревообработки, отделочных работ или автосервиса.

Знаем как.
На сайте приведено множество примеров из повседневной практики профессионалов. Известные проблемы и грамотные решения специалистов соседствуют здесь с теорией и практикой, с необычными задачами и простыми способами их решения.





01
02
03
04

05

06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Самые последние новости.
На домашней страничке Festool содержится болшое количество сведений по деревообработке и обработке поверхностей, а также по вопросам авторемонта! Здесь всегда можно получить необходимую информацию по таким вопросам, как гарантия 1+2, ремонт или поставка запасных частей. Разумеется, здесь можно заказать информационные материалы или найти поставщика.

Дилер, которому Вы доверяете.
С помощью опции поиска дилера Вы можете по различным критериям найти подходящих специалистов Festool поблизости от себя. Результат поиска содержит всю контактную информацию, а также точное описание проезда.

Что? Где? Когда? Мероприятия.
Обзор всех важных мероприятий приводится в рубрике «Мероприятия». Здесь Вы найдёте все выставки, на которых представлен Festool, и дни открытых дверей у Вашего дилера. Посмотрите, где Вы можете «в живую» познакомиться с Festool!

www.**festool**.ru

- Покупка в любое время суток
- Примеры использования, видео-фильмы, советы и подсказки
- Гарантия 1+2
- Информация о новинках и последних разработках
- Рекомендации других клиентов
- Поиск дилеров и мероприятия



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Р

С

Щ

Э

Я